





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5056/A/2



87 IV 99



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5056/A/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5056/A/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5056/A/2



Q. N. IV. 66.

F. vi. h.  
17

Ex libris Thomae Janowka

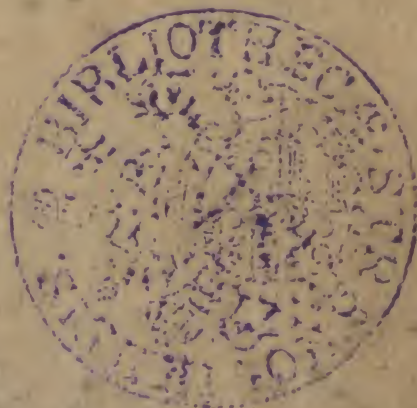
emptus 12 by compactus A1709

17 Septembris

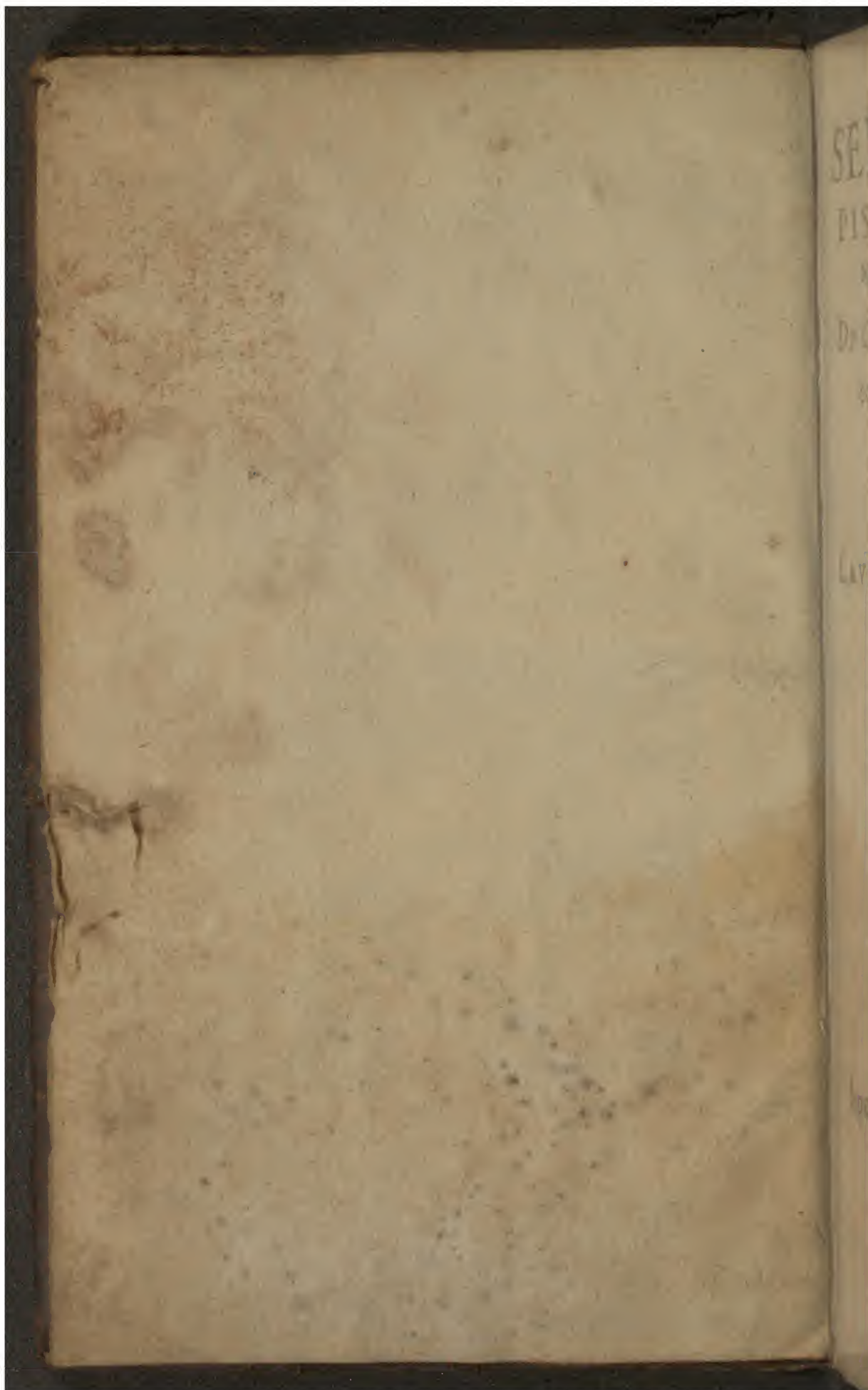
5056(2)

J. 420.









66971  
SEBASTIANI

PISSINII LVCENSIS

MEDICI ATQVE PATRITII

DE CORDIS PALPITATIONE  
cognoscenda, & curanda

LIBRI DVO.

Ad nobilissimum Virum

LAVRENTIVM CENAMVM

PATRITIVM LVCENSEM.



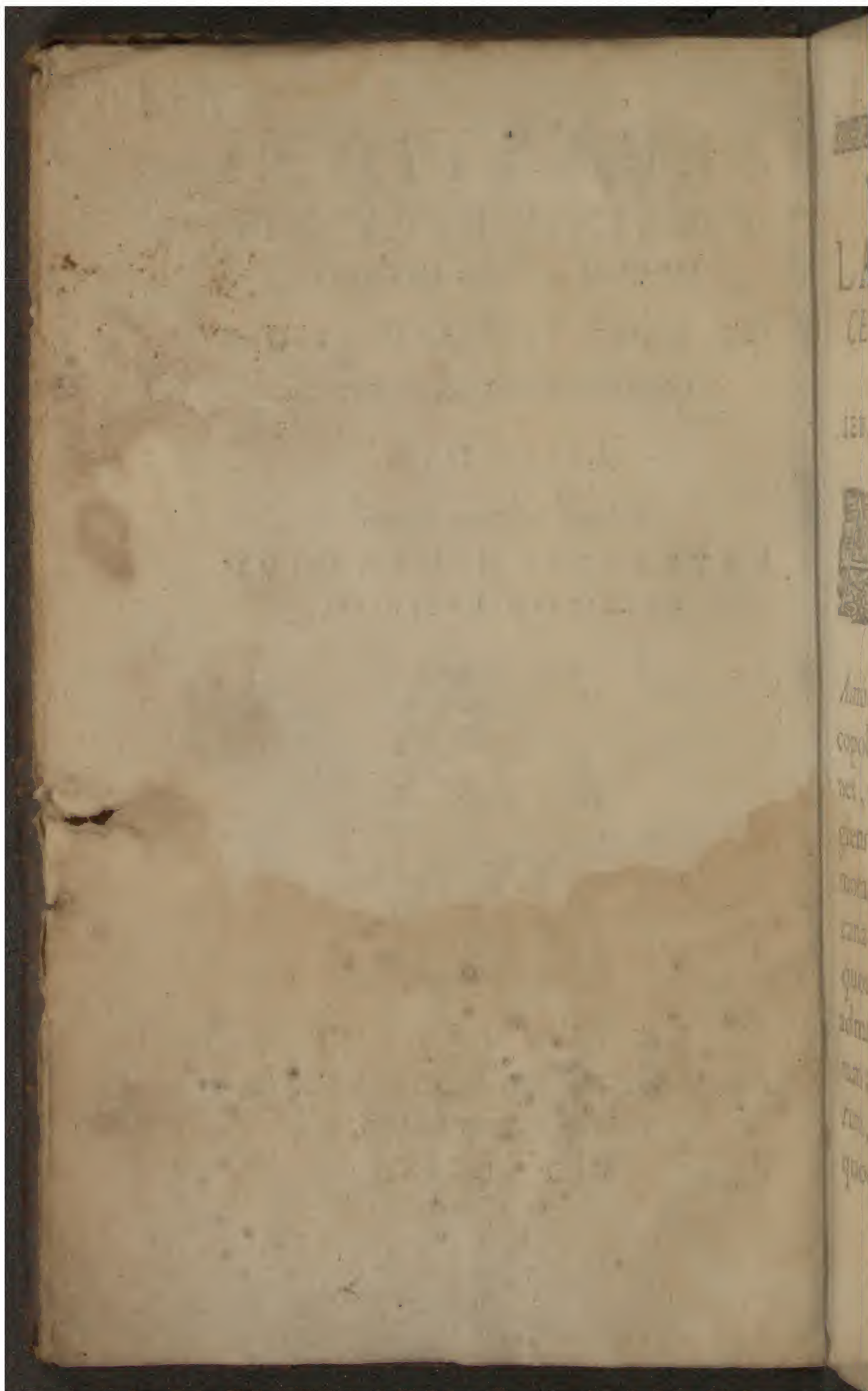
FRANCOFVRTI

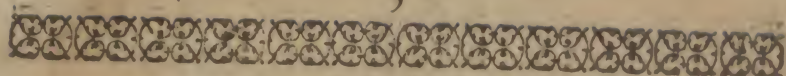
Apud Claudium Marnium & he-  
redes Ioannis Aubrii.

CLD IOCIX.

87.







Perill<sup>ri</sup> ac Nobilissimo viro

LAVRENTIO  
CENAMO PATRI-  
TIO LVCENSI,

*SĒBASTIANVS PISSINIVS*



**A**RT<sup>EM</sup> Medicam reges  
olim excoluisse traditum  
est. ac nunc quoque, quan-  
tum illa quidem potest,  
Ambubaiarum collegia, pharma-  
copolas, mendicos, mimas, balatro-  
nes, atque hoc genus omne aufu-  
giens, apud nobilissimos quosque  
morari, iisque præcipua naturæ ar-  
cana communicare videtur. Inter  
quos te sæpe, Laurenti Nobilissime,  
admirati sumus, quòd omni virtu-  
tum ac scientiarum genere præcla-  
rum, tam apposite ac serio de rebus  
quoque medicis differentem, ac hu-

A 2



mani corporis fabricam, earumque partium facultates, tum quibus illæ malis tentari possint, inuestigante audiuius, vt exercitatissimis in re medica viris, haud iniuria comparari possis. Sed leuia hæc apud te; quem ob maximarum virtutum splendorem, nullus est qui non admiretur. Libellum hunc de Cordis Palpitatione, tuo nomini dicare, teque eius patronum eligere, ob eam rem decreuimus. Nec tamen eius tenuitas dissuasit. Versamur circa principem corporis partem, quam cunctarum, cum animi tum corporis, facultatum esse domicilium, celeberrimi philosophorū sunt arbitrati. Obscure nimis id operis aggressi sunt nonnulli. Plerique ad ostentationem, de cordis affectibus, ac præter rem loquuti. Nec desunt qui sæpe vel in iis tradendis, quæ ingenii acumine inuenerunt; vel de-

claran-



clarandis, quæ antiquioribus conscripta sunt, longe à rerum veritate discedentes, decepti fuerint. Vnus Andreas Laurentius diligentissime quæ secundum naturam circa cor eueniunt, atque eleganter in libris anatomicis prosequutus est. Ea verò quæ præter naturam, qui declarauerit, neminem præter Galenum inuenimus. Is enim decem & octo libris, quos de Pulsibus conscripsit, cordis præter naturam affectus, amplexatus est. Nec nos latet quosdam inter recentiores extitisse, qui subtiliter quæ dignoscantur curenturq; scripsere. Platerum in primis ob grauitatem ac dignitatem in dicendo admirabilem, atque Eustachium quendam Rudium, qui de cordis virtutibus ac vitiis, vberius disseruit. Null' tamē pro rei necessitate satis. Permulta, scimus, & hîc desiderabuntur; quin aliqua fortasse minus



recte dicta, aut statuta videbuntur.  
Sed censurę modũ legentibus, si qui  
erunt, relinquimus; ac tibi maxime  
omnium, Lauręti optime; nã nimis  
aspera, nimis seuera, nobis iudicibus  
ea foret. Quãuis enim labor non ex-  
iguus accesserit, leue tamen, ac rude  
euasit opus. Sed placuit iam qua-  
lecunque tandem fuerit, illud e-  
mittere. Turpe enim duximus, cum  
tantum nacti simus otii (nos enim  
non ægrorum numerus, quemad-  
modum plurimos, eosque celeberrimos  
hac in vrbe viros fatigat, sed  
cum obequitãdi necessitas non co-  
gat, sedentes domi quiescimus) nõ  
in aliquo rem medicam, cui semper  
addicti fuimus, quoad vires nostræ  
ferunt, iuuare. Ac licet Apolline di-  
gnius atque Æsculapio ii peragant  
opus, dum morbi vi pressos eleuant;  
languentes vellonge petitis auxiliis  
erigunt; blanda, suaui, ac spe plena  
oratio.

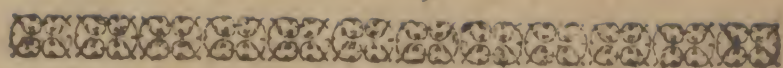
oratione, morbos, morborumque calamitates demulcent; tuto, cito, ac iucunde, febres, dolores, pallores, ceteraque id genus arcēt, ac depellunt incommoda: non tamen hoc munus quod suscepimus, utilitate penitus carere existimamus. Nec verò pecuniarū utilitatem scurra hic aliquis improbus obiiciat. Tot enim aureorum millia, quæ singulis annis merito morbis profligatis, ac sanitate restituta exigunt; nos ne quidem animo concepimus. Mederi, nobis, non lucrari est animus, ac multò minus pecunias congerere. Reiecti toties aurei, quin & ægrotantes, cū quibus genius noster reluctari visus est, quod multi ex amicis nostris nouerunt, eius rei fidē facere possunt amplam. Nam proxenetas conuenire, ac eorum ope pecuniolas expiscari, medico, tum si is honesto loco natus fuerit, omni-



no indignum censemus. Sed vnde nam, & cur in hunc sermonem, digressi sumus? Scilicet, vt laudis magis, ac pecuniarum minus quàm oporteret, cupidine nos teneri ostenderemus. Atque hæc præcipue meminisse volumus, vt inde, Vir præclarissime, cognosceres quàm gratum ac iucundum nobis futurum sit, si semel laborem hunc nostrum legeris. Scimus te plurimum in iis, quæ ad Rempublicã administrandam spectant, versari; vt ceteris ciuibus, qui nunc eius gubernaculo præfunt, quod tibi facillimum erit, similis efficiaris. Sed seria isthæc studia, quandoque remitti postulant. Vale ac diu feliciter secunda vtere ac fruire fortuna.

Lucæ, Kal. Ian. M D C I X.

INDEX



# INDEX EORVM QVÆ primo libro continentur.

CAP. I. *Finis ac utilitas totius tractationis  
proponitur.*

2. *Quid sit σφυγμός.*

3. *παλμὸν aliquando pro σφυγμῷ u-  
surpari.*

4. *Quid propriè παλμός.*

5. *Motum palpitationis descriptum  
cordi convenire.*

6. *Cordis palpitationem ex flatu fieri.*

7. *Eandem palpitationem ab humori-  
bus fieri.*

8. *Quomodo alium à pulsu motum in  
palpitatione fieri, sit intelligendū.*

9. *Quid sit Aristoteli palpitatio.*

10. *Palpitationem ab Aristotele descri-  
ptam ob alias quoque causas, præ-  
ter animi affectus fieri.*

11. *Quomodo cor concutiat, & à fla-  
tu, cordis concussionem prodire.*

12. *Eandem cordis concussionem ab hu-  
more fieri, & quomodo.*

13. *An cordis palpitatio ab intemperie  
tantum excitetur.*





14. *An cordis palpitatio ab occulta qualitate fiat.*
15. *Reliquæ quas esse palpitationis arbitrantur, causæ proponuntur.*
16. *Errata quorundam explicantur, & quæ hucusq; enarrata sunt confirmantur magis.*

---

INDEX EORVM QVÆ  
secundo libro continentur.

- CAP. I. *De signis quibus unaquæque palpitatio-  
tionis causa dignoscatur.*
2. *De signis causarum eius palpitatio-  
nis, quæ secundum dorsum fit.*
  3. *De curandæ palpitatio-  
tionis indicatio-  
nibus.*
  4. *De signis prognosticis palpitatio-  
tionis.*
  5. *De præsidiis quibus unaquæq; cordis  
palpitatio-  
tionis causa tollatur.*

SEBA-

SEBASTIANI PISSINII  
DE CORDIS PALPITATIONE  
cognoscenda liber I.

*Finis, ac utilitas huius tractationis proponitur.* C A P. I.

**C**OR nobilissimū totius corporis viscus, tam sœuis ac immanibus excruciaci consuevit affectibus, vt cum nulla totius humani corporis parte crudelius cunctarum rerum opificem Naturā egisse, videri possit. Siquidē præter effrenes ipsi<sup>9</sup> morbos, qui spiritus, vim, atq; ipsam adeo vitam depopulantur, nulla est quāuis indignioris muneris exercitatrix, quāuis ignobiliorem sortita materiem, quāuis à corde remotissima corporis pars, quæ vel leuiter affecta, cor ipsum in morbi consensum pertrahere nō audeat, ac illi noxam quamcitissime impertiri, à quo primum vitalia accepit exordia, vitamque haurit assiduam. Quin quæ sponte è sinu telluris exiliunt, in ho-



minum pernitię deinceps excogitata venena, cordi ipsi, ceteris ne quidem partibus deturbatis, immortale bellū indixisse videntur. Necem quoque spirantia dum sęua veneni spicula impuro eructant ore, aut impuriorem animā gerentia, ex oculis quoque virus eiaculant; cor ipsum impetere. Si qualabes circumfluum infecerit aërem, cor primū inquinatur. Si purus extiterit, sed paulo ardentior, cordi spiritus subripiuntur: sin humidior, labefactantur. At longe magis infelicioꝛ est cordis constitutio, quod non ab iis tantum quę sunt, sed & ab iis quę omnino non sunt, oblæditur, obruitur, vita spoliatur. Inanis, ac repentinus timor, qui tandem nihil est; vehemens, atque improvisum gaudium, nonne cor, eiusque vires oppressere, ac dissipauere? Sed, quę deterior est conditio, cum certis quibusdam indiciis, vnaquęque corporis pars, morbos, quibus conflictatur, ostendat, ac languescens medelam exposcat; solū hoc viscus, dolores, ac vulnera corde premit, nec vt cetera, tā aperte conqueritur. Quauis enim si quis acrius intueatur, quib. illud, licet obscure, proprias cōmonstret ægritudines, indicia minime deesse videātur:

Arteria-



Arteriarū tamē pulsus, ex Plinio, in cacu-  
mine membrorū, euidens index fere mor-  
borū, in modulos certos, legesq; metricas,  
per etates stabilis, aut citatus, aut tardus,  
descriptas ab Herophilo medicinæ vate  
miranda arte, nimiam propter subtilitatē  
desertus. Vnde nec mirum si, quod gra-  
uissimum est, sæpius medicinam non sen-  
tit. Quis enim est, qui diligentius eas, quæ  
velut eius morborum querimoniæ sunt,  
ex arteriarum pulsu notas contempletur?  
Nam licet carpo manum admoueāt, cum  
nunquam eius motus rationem, ac discrimi-  
na didicerint: nec quibus illud tēteretur  
vitiis decernere, nec opem ferre valent.  
Qui enim longinqui sunt cordis morbi,  
cum in iis dilatio medelæ, quod inde in  
insanabilia vitia dilabātur, valde mala sit,  
nisi cito dignoscantur (dignoscūtur vero  
difficillime) exitiū afferre certū cōsueue-  
re. Breui vero necantes citius quā vel ab  
exercitato deprehendātur artifice, inter-  
imere. Nec est vt cordis frigiditatē quæ  
morti simillima est, aut siccitatē ineuita-  
bilē, feruoremq; qui statim vniuerso cor-  
pori cōmunicatur, vulnera, inflāmatio-  
nes, aut syncopas, aut eas q̄ in ipso cōcipi-  
ūtur putredines hoc loco cōmemorē, cū



satis superque ipsa præcipue de qua pertractare decreuimus, quàm graues, quàm pertimescendæ sint cordis affectiones, apertissime significet palpitatio. Verùm cum illa quidem manifeste vires euertere, motumq; cordis exturbare conspiciatur; non tamen vnde sit læsionis origo, statim intueri licet. Eius rei difficultatem, tot inter se pugnantes, recens ac prisce scribentium sententiæ declarant. Imo plures easq; longè inter se differētes affectiones, cum sub vno *Palpitationis* vocabulo tum Hippocrates & Galenus, tum & ex iis quoq; qui rem medicam minime pertractarūt, non pauci complexi fuerint; vnicam tamen palpitationis definitionem, tum curationem esse, nonnulli censuerūt. Signa quibus vnaquæq; cordis affectio, ex qua palpitatio oritur, qui sit conatus ostendere, reperi neminem. Ea vero ab ipsa rei necessitate desumuntur, ac quam diligentissime explorantibus arterias, tandē manifestantur. Vnum tamen Galenum multa de iis tradidisse non inficiamur, quin eius plurimum rationibus ac experimento innixi, quod non absolute, omnino adiungendum; quod obscure, declarandum; quod minus recte dictum videri possit, expo-



exponendum suscepimus. Quomodo re- CAP. I.  
 moueantur à corde quicunq; palpitationem morbi excitant eius visceris, aut causæ præter naturam, à principio nobis propositum. Sed cum non vnam eandemque esse tot ægritudinum, quas sub palpitationis nomine proponunt, curationem didicerimus : idcirco opus fuit singularū naturam, causas, ac differentias explicare. At cum non aggredi curationem liceret, antequam an esset ineunda determinatum esset, de futuris circa cor ab his affectionibus, euentibus, ante curationem sermonem habuimus. Quæ cum & ab indicationibus quoque significari debeat, eas prius indicasse visum est opportunū. Sed ut vnaquæque demum causa à reliquis seiungeretur, ob id indicia cuiuscunque causæ præposuimus. Ipsas vero causas ante perquirimus, eas ab inuicē distinguentes. Quæ vero sint affectiones hoc nomine designatæ, ante hoc totum præmittimus, ac nominis, tum affinium quoq; vocabulorum vim priori loco significationemque perpendimus; Græcis interim non ad ostentationem, sed ad ipsius tractationis robur ac necessitatem sæpius vsi contextibus. Hinc autem tractationis initium auspicabimur.



*Quid σφυγμός. CAP. II.*

**C**VM aliquando quam nos appellamus vehementem arteriarum motionem (Græci antiquo vocis usu σφυγμὸν vocant, Aristoteles σφύζειν) iidem παλμὸν nominauerint; ac quoniam decernere quid illis σφυγμός fuerit, non tantum ad cognoscendam cuiusvis palpitationis essentiam, sed eius præcipue quæ in corde fit, plurimum conducatur: idcirco primum aperiendum est quid antiquiores medicinarum scriptores per σφυγμὸν intellexerint. Nā sexto de Hippocratis & Platonis decretis cap. primo, aliam extitisse pulsus significationem apud antiquos, ab ea qua ipse utitur diuersam Galenus scribit. Is igitur quarto de diff. puls. cap. secundo hæc habet: ὡς αὐτὰς οὐκ ὅταν αἰαγνῶμεν ἐν τινὶ τῶν παλαιῶν ἰατρῶν βιβλίῳ, σφύζειν τὸ φλεγμαῖνον μόνον μόρον, ἢ τὴν ἐπὶ φλεγμονῇ κίνησιν τῶν δευτέρων σφυγμὸν ὀνομάζοντας μόνην, ἐπὶ δὲ τοῦ κατὰ φύσιν ἔχοντος τοῦ σώματος οὐδέ ποτε χρωμένους τῇ προσηγορίᾳ, λογιζόμεθα μὴ πᾶσαν ἀρτηριῶν κίνησιν, ἀλλ' ἢ τοὶ τὴν μεγάλην καὶ σφοδραίν, ἢ τὴν αἰσθητικὴν αὐτῶν τῶν κἀμνεντι προσηγορεύεσθαι σφυγμὸν. Quo loci non quemuis arteriarum motum, pulsus esse appellatum docet ex antiquorum monumentis, sed eū qui



qui praesertim in parte quapiam inflam-  
mata fit, & sensum quendam doloris af-  
ferre solet, σφυγματώδης ἢ σφυγμώδης Gre-  
ci, nos *pulsatorium*, aut *pulsatium* vel *pul-  
satilem* appellamus. Fit verò quoniam  
arteria percutit, dum dilatatur, corpo-  
ra circumiecta: & percussio propter in-  
flammationem dolorem affert. Cum ve-  
rò iam inflammatio tunicam occupavit,  
tum & percutiens ipsa, & percussa, dolo-  
rem duplicem creat. atque hæc est pulsus  
in inflammatis partibus origo, quem ve-  
terrimi σφυγμὸν nuncupauere: ὅτι μὲν ὁ  
τρόπος ἐστὶ καὶ φλεγμαίνοντα μόρια σφυγμοῦ,  
καὶ τὸν μόνον ἐκάλουν οἱ παλαιότεροι σφυγμὸν. ὕ-  
στερον ᾧ ἐπᾶσαι αἰσθητὴν κίνησιν ἀρτηριῶν ὡσαύ-  
τως ὠνόμασαν, vt secundo de loc. aff. capite  
tertio. Hæc omnia Galenus septima a-  
phorismorum sectione, illum explanans  
aphorismum, *A forti in ulceribus pulsus*, a-  
perte declarat. In ulceribus enim inflam-  
matis, pulsus (σφυγμὸς) fit non ferente car-  
ne incumbente arteriis, illarum motum,  
sed dolente quando se attollentes exci-  
derint. Est enim huiusmodi pulsus, sensus  
quidam cum dolore, ex arteriarum mo-  
tione factus, quas neque ab initio sentie-  
bamus; cum membra se haberent secun-



dum naturam, tum quia eorum adhæsus non est molestus, tum quia in spatio laxiore mouentur. Membris verò inflammatis, & loci angustatio, & dispositio dolorificæ, tristem afferunt laborantibus sensum ex motu arteriarum: quem non solū medici, sed omnes homines *pulsū* (σφυγμὲν) vocant. Esse tamen hanc arteriarum motionem, *pulsū* appellatam, quanuis non semper dolorem inferret, modo sensibilis esset, libro de tum. præt. nat. cap. octauo, sub his verbis pronunciatum est: ἀχώ-  
 ραις ὅς τ' ἐστὶν φλεγμονῆς μεγάλης ὁ σφυγμός. ἔγωγε  
 εἰσὶν ὁνομάζον οἱ παλαιὸι τὴν αἰσθητικὴν κίνη-  
 σιν αὐτῶν τῶν ἀμνονῶν τῶν ἀρτηριῶν, εἴτε χωρὶς ὀδύ-  
 νης, εἴτε καὶ σὺν ταύτῃ γίγνεται. Dummodo igitur qui prius non sentiebatur pulsus, vehemens efficiatur, secundum hanc significationem, *pulsus* dicetur. Talis vbi fuerit, iam sensibilis propter vehementiam euadet. Dico autem ipsi ægrotanti sensibilem esse, ac vel non admota manu senti-  
 tiri. Sed clariora erunt ista ex Galeno, libro Quod animi mores, cap. octauo, vbi quid significauerit Hippocrates per venam in brachio pulsan-tem, aperitur: ἔδει-  
 πω δὲ πᾶσαν ἀρτηριῶν κίνησιν ὀνόμαζον σφυ-  
 γμὸν, ἀλλὰ μόνον τὴν αἰσθητικὴν αὐτῇ αὐτῶν τῶν ἀν-  
 θρώπων



θρώτω πάντως ἔσαν σφοδραὶ. Ἰππεκράτης δὲ, ὡς  
 Ἐπρωτὶς ἄρξας ἔμεινεν ταῦτα κρατήσαντι ἔ-  
 θους εἰρηκέντου σφυγμον ἀπασῶν τῶν δρετηριῶν πλὴν  
 κινήσιν, ὅποια τις αὐτὴν εἴη. Sunt autem, siue cum  
 dolore, siue absque dolore fiant, omnes i-  
 stæ motiones à calidis affectibus excita-  
 tæ, quemadmodum dictum est in quar-  
 tum de rat. vict. in acut. à Galeno: οἱ γὰρ μὲν  
 σφυγμοὶ καὶ πλὴν κεφαλῆς γινόμενοι, οὗτέστιν αἱ τῶν  
 δρετηριῶν ἀσθητὰ κινήσεις, θερμασίας εἰσὶ πολλῆς  
 συμπλώματα. De hac intellexit Hippocra-  
 tes dum dixit in præfagiis: ὡς δὲ καὶ σφυγμὸς  
 ἐνεῖη ἐν τῷ ὑποχορδρίῳ. nam quod & inquit  
 Galenus tertio in primum præd. cōmen-  
 tario: ἤκουσα δὲ καὶ ἱναὶς μὲν αὐτὴν τῶν σφυγμῶν,  
 παλμὸν εἰρηκέντου ἱναὶς δὲ κυρίως ὑπὲρ τῶν σφοδρῶν κι-  
 νήσεως καὶ τῶν ῥαχιν ἀρτηριῶν idem repetit pri-  
 mo in præfagiū, vbi non tantum hanc mo-  
 tionem ægrotanti, sed & iis qui assistunt,  
 aliquando manifestari scribit: ἐνίοτε μὲν  
 αὐτῷ τῷ πάσχοντι μόνῳ, ἐνίοτε δὲ καὶ τοῖς ἑξωθεν ὁρῶ-  
 σιν. Est autem hic motus arteriarum pro-  
 prius, ceteris verò partibus non nisi qua-  
 tenus habent arterias cōmunicatur. Ar-  
 teriis enim solummodo pulsare conue-  
 nit simpliciter. Quod quidem simpliciter  
 dixerim, verba Galeni causa extiterunt  
 secundo de loc. aff. cap. tertio, Ἐπίνω καὶ τὸ





σφύζειν αἰωδυνῶς, ὑπάρχει μόναις τῷ δέτρη-  
 αῖς, ὑγιαίνοντι τῷ ζῷ. nam quoquo modo  
 pullare solis iis conuenit, siue bene valen-  
 te animali siue non, siue cum dolore aut  
 sine hoc, ut dictum est. Atqui sano etiam  
 dum existente homine, non tantum αἰω-  
 δυνῶς, id est *sine dolore*, arteriis pulsare con-  
 uenit, sed omnino citra sensum aliquem  
 illius in quo mouentur, nisi manum ad-  
 moueat. Quod etiam libro de tum. præ-  
 nat. capite octauo, dictum est: ἐν μὲν δὲ τῷ  
 καὶ φύσιν αἰαίδητός ἐστιν ἡ μὲν ἢ κίνησις τῷ ἀρτηρι-  
 ῶν, ἐν δὲ τῷ φλεγμοναῖς αἰαίδητὴ συνὸ δυνῶς. Est i-  
 gitur σφυγμὸς sensibilis cum dolore aut  
 sine dolore, vel agrotanti vel iis quoque  
 qui assistunt, arteriarum motus. Est & ali-  
 quando cum σφυγμὸς palpitationem si-  
 gnificat. ut enim Galenus de ration. vict.  
 comm. quarto, exponens quid Hippo-  
 crates per σφυγμὸν intellexerit: οἱ δὲ σφυ-  
 γμοὶ τίποτε δηλῶσιν ἢ παίτη δῆλον ἐστίν, ἐπειδὴ  
 καὶ τῷ ἐν τοῖς φλεγμαίνεσι μορφοῖς ὀδυνηρῶν κινή-  
 σεων ἐπέφερον οἱ παλαιοὶ πῦσμα, καὶ καὶ τῷ παλ-  
 μῶν, καὶ προσέτι καὶ ταύτης τῷ ἐν τῷ δέτρηματι σφύ-  
 δρας κινήσεως. Cum autē non raro per παλ-  
 μὸν nobis hic arteriarum motus significetur, opportunum erit quibusdam exem-  
 plis & authoritatibus hunc sermonem il-  
 lustrare;



Illustrare; ita enim ad veram deinceps pal- CAP. III.  
pitationem accedemus. admonentes in-  
terim, non nisi secundum hanc signifi-  
cationem, *pulsus* esse antiquioribus Hippo-  
crate usurpatum. Is enim primus, ut di-  
ctum est, εἰρηκέ που σφυγμὸν πᾶσαι ἀρτηριῶν  
κίνησιν ὅποια τις αὐτὴ εἴη. Ante igitur nomen  
*pulsus*, naturales arteriarum motiones, mi-  
nime significabat, ut & primo de diff. puls.  
capite secundo, πρῶτον μὲν οὐκ ἀπάντων ὧν  
ἴσμεν ἰσχυράτης, τό τε ὄνομα ἔσφυγμῶν γρά-  
φει, καὶ τὴν ἐν αὐτῇ τέχνῃ οὐκ ἀγνοεῖν εἰκεν. Sci-  
licet ut ad cordis & arteriarum motum,  
qui vel bene valente animali sit, id nomi-  
nis primus referret; quanquam & Hippo-  
crates ipse antiqua interim sæpius nomi-  
nis appellatione sit usus.

*παλμὸν aliquando pro σφυγμῶν usurpari.*

## CAP. III.

**Q**Uod per σφυγμὸν antiquis signifi-  
catur, non raro παλμὸν appellatum  
esse dicimus, ac inter se commune quid-  
dam habere. Ut enim ex Galeno primo  
in tertium de morb. vulg. πρὸς τὸν παλμὸν, ἔστι  
μοι πρὸς τὸν ἐνθάδε, μή πως ἀναγκαθῶ καὶ πρὸς  
σφυγμὸν λέγειν, τινὰ κενωνίαν ἔχον Φαινομένου  
πρὸς παλμὸν. Quin sæpe παλμὸς pro σφυ-



γμῶ vſurpāri conſueuit. Hippocratis e-  
 nim contextus ex primo de morb. vulg.  
 in historia Sileni ὑποχονδρίῃ παλμὸς συνεχής,  
 id aperte ſignificat. Idē in tertio de morib.  
 vulg. καὶ πρὸς ὀμφαλὸν παλμὸς διατελεός.  
 quanquam Galeno aliquando ſit ignotū  
 quid per παλμὸν intelligendum ſit, nam  
 tertio in primum præd. comm. vbi exami-  
 nat ea illius verba, οἱ κτ' κειλίῳ παλμοὶ &c.  
 hæc habet: ἀδελόν ἐστιν ὅτι τὴν συμπίωματες  
 εἴρηται τὸ τ' παλμῶν ὄνομα. Vbi tamen de pal-  
 pitatione proprie dicta, aut de vehementi  
 ſpinam perreptantis arteriæ motione, no-  
 men illud eſſe pronunciatum affirmat.  
 quemadmodum & in primum præſagio-  
 rum de hoc eodem arteriæ motu dictum  
 eſt. Sed Ægimius, vel quicumque fuit au-  
 thor libri de palpitationibus, per παλμὸν  
 vniuerſas arteriæ motiones intellexit: de  
 quo Galenus quarto de diff. pulſ. cap. ſe-  
 cundo, εὐρίσκομεν δὲ νῦν ἡμεῖς καλῶς σφυ-  
 γμὸν, ὡς ἐκείνῃ παλμὸν ὀνομαζόμενον. Longe  
 autem clarius ex primo de diff. pulſ. cap.  
 ſecundo, quæ fuerit eius viri ſentētia per-  
 cipitur, vbi ſic de illo Galenus: ἰδίως κέχρη-  
 ταί τῷ ὀνόματι, καὶ πολὺ πλεονάζει τὸ τ' ἄλλων σφυγ-  
 μῶν μόνον. ἀλλὰ καὶ ἰδίῳ τ' ἐστὶν, ἅπαντα ἀρτηρι-  
 ῶν κίνησιν, παλμὸν ὀνομάζει. Itaque ſecundum  
 huius



huius viri decreta omnem arteriarū motum significabit, atque id proprie, ut non nisi arteriis conueniat. In hanc eandem significationem apud Ruffum Ephesium *percardium palpitare* scribitur, ut motum naturalem, *pulsus* significet. Sic Plinio libro xxxii. cap. v. ranæ linguā supra cordis palpitationem, mulieri dormienti positā, vera responsa ad interrogationem elicere dicitur. Idem libro xi. cap. xxxvii. *Hic* (de corde loquitur) *præcipuus calor: palpitare certe, & quasi alterum mouetur intra animi, præmolli, firmoque opertum membrana inuolucro.* At Ægimius hoc nomine videtur abuti duplici de causa: tum quia omnem arteriarum motum comprehendere vult; tum quoniam ceteras omnes excludit partes, quæ tamē manifeste palpitare videntur. In quo postremo errore Praxagoras quoque fuit. Quapropter à Galeno libro de Rigore cap. v. in hunc modum reprehenditur: ὅτι ἡ σὰν ὁρῶς ἐγίνωσκε μόναις δὲ τηλαίαις ἀναφέρων τὸ παλμόν, οὐ χαλεπὸν ἐξελέγχει. At vero Praxagoras, licet arteriis tantummodo palpitationem adscripserit, pulsum tamen in iis posuit à palpitatione differentem. Quin non pulsum tantum ac palpitationem; sed & tre-



morem, ac conuulsionem quoque, irte-  
 riarum proprias statuit esse affectumes,  
 magnitudine tantum inter se discrean-  
 tes. Eodem igitur cap. v. eius opinionem  
 Galenus recensens: σφυγμὸν μὲν ἐν τῷ ἀπὲ  
 φύσιν ἔχειν παλμὸν ἢ κ' ἐξέμον, ἐσπασμὸν, ἀλλή-  
 λων μὲν Διαφέρειν μετέπει, κινήσεις ἢ εἶναι τῶν  
 φύσιν. & eodem libro cap. i. ex eius mente  
 proposuerat, easque omnes non aliter  
 quam μετέπει ἀλλήλων Διαφέρειν. Sed παλμὸν  
 apud antiquos pro vehemēti tantū pul-  
 satione, quam etiam σφυγμὸν appellabāt,  
 vsurpatum esse, præter Galenum docet  
 Aretæus qui secundo. de causis & signis  
 acutorum cap. vii. viraque nomina in e-  
 undem trahit vsū, venæ causæ inflam-  
 mationem describens: ὁδυῖν δὲ πρὸ δεξιᾶ μαλ-  
 λον, καὶ παλμὸς τῶν ἀρτηρίων, μέχει τὸ λαγύ-  
 ρον. μετεξέτεροισι ἢ καὶ τῶν ἀρτηρίων τῶν ἀπὸ πλῆ-  
 ραχιν, ἐν τῷ σφυγμῷ ἐς τὸ ἔπερον ὑποχόνδριον Δια-  
 σημαίνη. & in eiusdem morbi curatione  
 hæc ambo similiter pro vna eademque re  
 simul accipit, atque coniungit, dum dicit:  
 σφυγμὸς παλμώδης ἐν ὑποχόνδριῳ. vt per  
*pulsus palpitans* nihil aliud hic possit  
 intelligi, quam de vehemēti arteriæ pul-  
 satione. Tot igitur, vt vis harum vocum  
 innotesceret, quæ multis, ipsarum rerum  
 igno-



ignorationis causa extitit, enarrare placuit. CAP. IV.  
 it. Nunc ad veram palpitationem.

*Quid proprie παλμός.* CAP. IV.

**Q**Uæ vero proprie dicitur *Palpitatio*, ea nihil aliud est, quam motus quidam præter naturam earum partium, quibus illa conuenire potest, dum dilatatur. Describitur autem II. de sympt. causis cap. II. hoc modo à Galeno: ὁ ὅ παλμός ἐστὶ μὲν ἀεὶ ἀλλοτρίω φύσει. Quibus verbis cum dicat esse *dilatationem præter naturam*, formam ipsius palpitationis, satis aperite complecti videtur. Alibi tamen *contractionem* adiungit; ne quis forte *contractionē*, quæ fit dum priorem ac sibi constitutum a natura locum dilatatae per palpitationem partes rursus petunt, naturalem esse motum opinetur. Earum enim partium quæ naturâ immobiles constitutæ sunt, cum sede pelluntur, aut quouis impetu dimouentur, motus omnis ex loco præter naturam affectio est. Sub illegitimo igitur motu, cum nullum aliud sub quo collocari possit, assignatum genus inuenias, affectio ista continebitur: quod à Galeno secundo de sympt. causis capite primo dictum est. Quare altera definitio, in qua *contractio*



additur, perfectior erit ex libro de Rigore capite quinto, *Διάστασις μὲν ἐστὶ τις καὶ συνίλησις πρὸς φύσιν ὁ παλμός.* Hæc vero dilatatio, inordinata est, & vehemēs: non enim semper eadem materiæ quantitas, nec idem est impetus. ac talem esse palpitationis motum Galenus vi. de loc. aff. cap. ultimo declarauit, dum colis palpitationem descripsit; commouebatur enim *sine ordine, & violenter: ἀτάκτως καὶ βιαίως.* Hinc partes omnes quæ dilatari, atq; contrahi non possunt, excluduntur. Antecedens huius symptomatis causa, refrigeratio est; vt enim habetur ii. de sympt. causis cap. ii. *εὐλόγως ἢ καὶ τοῖς ψυχθεῖσιν ὁπισθεῖν μόνον οἱ παλμοὶ συμβαίνουσιν.* Idem quoq; vbi nullam excipit palpitationem, libro de Rigore, repetit: *παλμὸς μὲν δὴ παντὸς ἡ γένεσις ἐν τῷ ψυχρῷ.* Proxima autem est flatus, siue spiritus, vt dicitur ii. de sympt. causis: *ὥστε ἀνάγκη τινὲς ἐργαζομένης τὰς παλμὸς αἰτίαν, ἀερώσει τινα εἶσιν ὑπάρχειν.* & libro de Rigore: *ὥστε καὶ παλμῶν αἰτία, εἴσα μὲν τὸ πνεῦμα.* Id quoque modus quo palpitatione soluitur, demonstrat; nam & subito fit, & statim desinit. Non autem quenuis spiritum excitare palpitationem, dicendum est: cum si is subtilis admodum fuerit,



rit, Galeno authore, non tantum palpitationem, exitum sibi quærens, non inducet; sed absque vlllo sensu penitus euanesceat. Crassus igitur sit oportet, & vaporosus. Ita libro de Rigore: πνεῦμα παχὺ καὶ αἰτμῶδες οὐκ ἔχον διέξοδον, αἴτιον εἶναι Φημι παλμῶν. secundo item de sympt. causis: εἴκει δὲ ἄρα παχυμερὲς τις εἶναι καὶ αἰτμώδης. Rursus in primum prognost. ἐμάθομεν ὅτι τὸ σύμπτωμα ἔστι διὰ πνεῦμα γίνεται Φυσῶδες. δὲ in primum prorrh. τὸ μὲν παλμὸν ἐδείξαμεν ὑπὸ Φυσῶδες γίνεσθαι πνεύματι. Siue igitur παχὺ, ἢ ὀμιχλῶδες, ἢ ἀχλυσῶδες, ἢ Φυσῶδες dicatur spiritus ille, id est *crassus*, aut *nebulosus*, aut *caliginosus*, aut *flatulētus*, siue σκιῶδες qui hæc omnia Hippocrati quandoq; significat, idem est; modo intelligas esse spiritum non facile resolubilem, aut prorsus tenuem. Sed de his appellationibus, author ad Glauconē libro II. cap. VI. clarius in hunc modum: ὀνομάζει δὲ ὁ μόνον Φυσῶδες, ἀλλὰ καὶ φύσις τὸ πλεον πνεῦμα παχὺ καὶ αἰτμώδες ὑπάρχον, οὐκ αἰθερῶδες τινὲς εἶναι, ὅτι δὲ λεπτόν. Nec verò sufficit, spiritum palpitationem efficientem huius naturæ existere, sed oportet ut sit in magna quantitate respectu loci quo continetur: καὶ τὸ πλεον ἔστι ἀξιόλογον, ὡς πρὸς τὸ χωρίον ἐν ᾧ περ αὐτὸ ἐκαστοτε συνί-



*genti*, vt secundo de sympt. causis. Coercitum quoq; nec libere effluere valentem, vt diximus, *σκληρόν ἔχον διεξοδεῖν*. An verò tenuis quoq; flatus, aut spiritus, reuera palpitationem inducat, inferius determinabitur. Sed quid sit palpitatio, ac quomodo, & ob quam rationem fiat, satis est indicatū. an eadem cordi contingat, posthac examinandum.

*Motum palpitationis descriptum cordi  
conuenire. CAP. V.*

**C**VM ea tantum dilatatio, atq; constrictio, quæ in quauis dimensione, pro temperiei discrimine, constitutos sibi limites custodit, *cordis* proprie dicatur *operatio*; dum vero, licet ex se cor moueatur, terminos innato calori, qui hoc motu fouetur, ii verò vnicuiq; peculiare sunt, natura præscriptos prætergreditur, *affectio*: Nos postremum cordis motum, adhuc sub *operationis* nomine contineri, & motū qui cordi ex alia causa quàm ex vitali facultate accedit, *affectionē* in præsentī disceptatione appellari volumus. neq; tamē à communi vsu recedimus, cum sexto de Placit. hanc huius nominis significationē Galenus amplectatur. An igitur cor affici possit



possit palpitatione dum querimus, eiusne CAP. V.  
 cauitates ab alio quam a vitali facultate  
 seu pulsifica distendi possint, inquirimus.  
 Sermo autem nobis est de ea, quam attu-  
 limus palpitatione ex libro de rigore, &  
 de symptom. causis. Leonardus Iacchi-  
 nus in ix. Rasis: Certū est improprie per  
 similitudinem quandam dici *palpitatio-*  
*nes*, nec enim ut ille, ex flatuoso spiritu ex-  
 itum quærente fiunt; neq; similem pror-  
 sus motum, qualem in palpitantibus mu-  
 sculis conspiciamus, debemus intelligere:  
 sed genere motus inordinati sunt, & in  
 hoc palpitantibus similes, ut inæquales a-  
 lii, alii maiores, aut minores sentiantur, ut  
 quidam aliquando quasi saltus appareat,  
 unde & *saltum* alii dixerunt. *Tremor* vero di-  
 citur cum minores sunt pulsationes, &  
 crebre, pulsui languido & crebro similes.  
 hic enim externo tremulo motui simila-  
 tur. Galenus quoq; potius per quandam  
 similitudinem, quam verè, aliquādo mo-  
 tum hunc in corde & arteriis fieri, visus  
 est affirmare. nam iv. de diff. puls. cap. iiii.  
 sic habet: ὡς γὰρ φύσιν ἡ ἐχόντων καὶ παλμώ-  
 δης, ἢ κλονώδης, ἢ σπασμώδης, ἢ τρεμώδης ἢ κινή-  
 σις φαίνοιτο τῶν ἀρτηριῶν, οὐδὲν ἄπρον ἐστὶ τὸ σφυ-  
 γμὸν ὀνομάζεσθαι πότε μὲν σπασμώδη, πότε δὲ κλο-



νώδη, ποτὲ ἢ παλμώδη, ποτὲ ἢ τρομώδη. Id etiam in hisce motionibus, quod arteriæ videantur imitari modo conuulsionem, modo palpitationem, euenire scribit, libro de Rigore cap. v. in hunc modum: ἐγὼ μὲν γὰρ καὶ παύνομιζω σαφῶς τὸ δρετῆραν ὃ μόνον παλμῶδες, ἀλλὰ καὶ σπασμῶδες τι πολλάκις ἐμφαίνουσιν εὐρίσκειν. Qua etiam ratione primo de prætag. ex pull. cap. iv. pullum non conuulsiuum, sed *quasi conuulsiuum* dicit, καὶ τὸ οἷον σπασμώδη Sed cum palpitatione distentio sit quædam ac subsidencia præter naturam, distendi autem manifeste inter ceteras corporis partes, cordis cauitates, & ratione & sensu perspicuum sit, quod pertinet ad partis naturam, nullum videtur adesse impedimentum. Quin cum usus expostulat, maiorem pulsum cor edens, dilatari illas præter modum ostendit. Facultas etiam, licet vnicum iugiter præstet officium, dilatando atq; contrahendo, id tamen permittere videtur. Non enim per contrarias lationes cor ipsum eodem temporis momento, ferri contingit, aut quiescente facultate, à causa præter naturam distendi. nam & ipse humorum impetus motui cedit modo facultatis, & ipsa facultas vicissim opprimitur, non tamē desistit



sistit vnquam motum distentionis inchoare, quoniā non in humoribus intra cordis cauitates existentibus, nec in ipsis ventriculis, sed in eius ventriculorum tunicis posita est. Ipsi porro humores, cordis sinus occupantes, id prorsus fieri demonstrant. nam quemadmodum affluentes circa cordis regionem humores, quod iis excipiendis, secundum priorem distentionem cauitas dilatata minime sit idonea, dilatant ac distendunt amplius; ita vbi cum quantitate aduenientis materie, impetus coniungatur, antequam contrahi prorsus cor possit, iterum distendi coget. Id vero inæqualiter, vt aliquando cordis motum insequatur materia nouū in corde motum inducens; nonnunquā enim dum per internos ventriculorum parietes conclusus humor excurrit, distentionis motum; quod non inde vehementiori impetu conetur erumpere, quippe tenuis ac facile transfluens insequitur, ac subsequente contractione coercetur; plerūque fortioribus subsiliens ictibus, dilationem producit, vel subsidentes iterum cauitates, vbi nondum quietis tēpus aduenerit, ante absolutam contractionem repellit. Cum igitur nec facultas id prohi-



beat, ac partis natura permittat, certe nihil ob stare videtur, quin motus hic palpi-  
tationis cordi quoque communis efficiatur. Quod Galeno antiquiores qui σφυ-  
γμικῶν pertractarunt, verum esse depre-  
henderunt. si namque alium præter pulsum  
in corde & arteriis motum collocauere.  
quod quidē colligi potest ex iis, qui pul-  
sum, naturalem esse motum cordis & ar-  
teriarum definierunt: scilicet ut non na-  
turales cordis motus à pulsu seiungerent.  
His enim iv. de diff. puls. cap. iii. dictum  
est, κινήσεις αἰσθητὰς κατὰ τὴν καρδίαν τε καὶ τὰς  
ἀρτηρίας ἔχουσιν σφυγμώδεις μόνον, ἀλλὰ καὶ τὰς  
παλμώδεις φαίνονται. Sed & Galenus ipse ii.  
de sympt. causis, cap. ii. eas partes enume-  
rans quæ huic motui subiiciuntur, cor i-  
psum & arterias palpitare scribit, ac mo-  
tum alium in iis, præter pulsum, animad-  
uertit: ὥστε καὶ τὰ ἀρτηρία, καὶ αὐτὴ τῇ καρδίᾳ  
φαίνεται συμπύκνων, ἑτέρας ταύτης κινήσεως ἐν αὐ-  
ταῖς γιγνομένης ὥστε τὸ σφυγμόν. In his autē  
quos attulimus ex Galeno motibus, di-  
scrimine opus est: siquidem & *vibratus*, &  
*tremulus*, & *convulsivus*, non nisi secundum  
similitudinem dicuntur. *vibratus* quidē,  
quod volentem in motu sagittam imite-  
tur; *tremulus* & *convulsivus* ab earum partiū  
simili-



similitudine, dum tremunt, ac conuellū- CAP. V.  
 tur, quæ solæ conuelli possunt, ac treme-  
 re. Sūt verò eæ, quæ arbitrario motu mo-  
 uentur. At *palpitans*, quoniam eodem pe-  
 nitus motu mouetur, quo & muscoli, ce-  
 teræq; cavitates mouentur, dum palpi-  
 tant. Sunt qui motum in cordis palpita-  
 tione descriptum, compositum quendam  
 esse motum, ex causa præter naturam ac  
 vitali facultate proficiscentem, affirmēt.  
 at solius materiæ opus esse constat, nō ve-  
 rò facultatis. hæc nanque vbi frigidus  
 quispiam aut vapor aut humor cordis si-  
 nus occupet, vel intermittentes, aut raros  
 pulsus procreabit; tantum abest vt vehe-  
 mentes auspicetur extensiones. Præterea  
 cum in solo corde sæpius, & non in arte-  
 riis obseruetur, ex facultate proficisci ne-  
 quit. si enim ab illa fieret, aut omnibus,  
 aut saltem insignioribus arteriis, commu-  
 nis esset, cum vna eademq; sit cor exten-  
 dens & arterias pulsifica facultas. Sed cū  
 sit idem in corde, qui in cute & musculis  
 palpitantibus motus percipitur, an sit ea-  
 dem in corde, quæ est in reliquis par-  
 tibus huius motus causa, iam perquiren-  
 dum.

C



*An cordis palpitatio ex flatu fiat.*

C A P. V I.

**A**Ntecedentem palpitationis causam frigidam esse intemperiem diximus, ex qua flatus, ac mox palpitatio fieri videtur. Oportet verò cordis cauitates, aut vtrasque, aut ex his alteram, flatuoso quodam spiritu distendi, si palpitatio ad eundem sane modum, quo in reliquis partibus fit, in corde sit subsequutura. Sed ut Galenus inquit *ii. de temperamētis cap. iiii.* partes illæ adeo calidæ sunt, ut *εἰς τὴν ἀριστερὰν κοιλίαν τῆς καρδίας κατέντι τὰς δακτύλους, εὐρήσῃς σὺν ὀλίγῳ τινὶ τὸ χωρὶον ὅτι τῶν ἄλλων ἀπάντων θερμώτερον.* Quomodo igitur adeo cor viuente animali, refrigerari poterit? Neque nigræ ex caloris extinctione negotium nobis facessunt vrinæ, primo de crisis cap. xii. & ii. in prognost. allatæ: quemadmodum nec vitrea à Praxagora primum appellata pituita, quam vel sensu iudice, actu in intestinis frigidam reperiri, non raro contigisse tradunt, ac sibi ipsi euenisse scribit Galenus. Exiles in intestinis arteriæ ac illarum tunicis exanguibus naturâ ac frigidis circumfusus adeps, situs earum partium ab ipso caloris fonte



fontel longe dislitus, frigidiorē intesti-**CAP. VI.**  
 norum constitutionem declarant; quan-  
 uis non raro sensus quoque decipiatur.  
 Quod si nigræ, quæ ob caloris interitum  
 excernuntur vrinæ, mortem non longe  
 abesse denunciant, iam ad illam propius  
 accederent ii, quibus cor & arteriæ ob fri-  
 giditatem palpitant; quos tamen à cordis  
 palpitatione sæpius, quàm post nigre, imo  
 plumbeæ, aut liuescentis vrinæ excretio-  
 nem, euasisse comperimus. Quæ enim ca-  
 lidissimæ existunt corporis partes, ex qui-  
 bus in vniuersum corpus calor effundi-  
 tur, quomodo insigniter refrigeratæ, cer-  
 tum non afferent exitium? Confertim ve-  
 rò hanc suboriri frigiditatem, si debeat fi-  
 eri palpitatione, necessarium videtur. quan-  
 doquidem ea, quæ paulatim accedit, re-  
 frigeratio, nec inæqualitatis in pulsu cau-  
 sa debet aut potest haberi, ac multo mi-  
 nus vehementiæ; quæ quidē si flatus cor-  
 dis capacitatem occupet, fieri consenta-  
 neum est. Præterea nusquam frequenti-  
 us hoc oriretur symptoma, quàm in iis;  
 qui ex refrigerato iecore, hydrope labo-  
 rant; qui tamen raro hoc palpitationis ac-  
 cidente corripī conspiciuntur. Ceterum  
 si repente frigidus quispiā vapor cor sub-



eat, isque sit palpitacionis effector, quæ illum via ducit in cor? Aut ex venæ caue ascendenti trunco, vbi ingens sanguinis copia continetur, spiritus ab ipso sanguinis calore non attenuatus, viam sibi pareret, aut ex leuibus arteriis in sinistrum cordis ventriculum peruadat oportet. sed ob ingentem caliditatem, ac tenuitatem, eius qui in arteriis continetur, sanguinis, hæc fieri non est verisimile. Si verò flatus in dextro cordis ventriculo coaceruatus, eundem exagitaret, duplex perciperetur pulsatio, altera in sinistra, altera in dextra thoracis parte, quod tamen experientiæ repugnat. At qui inspiratu ad cordis refrigerationem attrahitur aer, nunquam tam crassus existit, vt inferendæ palpitacioni sit accommodatus. Sed vix perceptibiliter, ad cordis dilatationem, in iis partibus, in quibus & crassi succi, & vaporum abundat copia, hiantia quæcunq; sint arteriarum ora, quid tandem asportare vaporis poterunt? ea etenim vt III. de nat. fac. ostensum est, nihil quod crassum aut impurum sit, effatu dignum attrahunt. Quod si quid alliciant, cum minimum illud sit, ab ipsarum arteriarum calore, dum in maiora caloris receptacula, quæ ad cor itur, se trans-



transfert, attenuetur, ac dissipetur prorsus CAP. VI.  
 necesse est. Huc accedit, frigidorum venenorum exhausta pocula, ex quib. certe si ex omni alia occasione, crassus ac non facile resolubilis vapor enascitur, & quæ cor vitalis facultatis domicilium, quod præcipue aggrediuntur, impetunt, nunquam tamen inducere palpitationem esse deprehensa. Verum si tanta flatus copia gignitur circa cor, quomodo naturalis cordis motus non tollitur? Ac si tollitur, quomodo per hos affectus, calor naturalis non extinguitur? Ex ipsius quoque Galeni placitis, si palpitatio sanguinis missione curatur, quomodo ex flatu pendet? nam sanguinis missio, ob refrigerationem, flatuum copiam augere potest. Adde quod per febres acutas, qui palpitatione corripiti solent, plurimum pereunt. Acutis vero febribus vix eo habitu præditi tentantur, quoniam frigidiores sunt. Flatum igitur ex frigidityte progenitum, nequaquam in corde inueniri posse quicumque opinantur, his sane rationibus instare possunt. Quæ tamen omnes non difficili negotio evertuntur. Primum itaque quomodo flatus fiat, est aperiendum. De



eo intelligendum quem supra descripsi-  
 mus, quem Φύσιν Græci appellant, & de  
 quo Galenus III. de sympt. causis cap. II.  
 περὶ τῶν αἰμωδῶν πνευμάτων, ἀδὴ καὶ φύσιν ὀνο-  
 μαζουσιν &c. Causa eius efficiens, caloris  
 defectus est, seu moderata frigiditas. Quæ  
 enim sincera est, ut ibidem dicitur, pror-  
 sus halitum non facit, quod nec alimen-  
 ta conficiat, neque humores attenuet, aut  
 dissoluat. Fortis vero calor, ob contrariā  
 rationē, flatum gigni nō finit, quod pror-  
 sus atque amplius quā pro halitu ge-  
 nerando attenuet. At calor qui agit qui-  
 dem, ceterum diminute, is quodam qui-  
 dem modo dissolvit, non tamen prorsus  
 conficit. Non igitur in summa caloris im-  
 becillitate, vel cum idem nimium est ve-  
 hemens; sed in iis qui inter hos sunt stati-  
 bus, flatuosum gignitur excrementum.  
 Materies verò aut succus quispiam pitui-  
 tosus, aut esculentum quid eius naturæ ac  
 flatuosum, statuenda est. Cum ergo mo-  
 derata frigiditas ea sit, quæ flatus est pro-  
 creatrix, nihil obstat, quin, ubi sanguinis  
 temperies, à calore moderato ad frigidi-  
 tatem declinat, aut frigidiores factæ fue-  
 rint præcipuæ corporis partes, flatus abū-  
 det copia. At vero flatus hic siue arterias,  
 siue



siue venas occupet, facile ad cor vsq; de-**Cap. VI.**  
ferri poterit. Sed & aliunde in ipsas arteri-  
as, ac deinde in cor ipsum potest influere.  
nam, vt ex Galeno de pulsuum vsu cap. v.  
arteriæ ex circumdato aëre, non exiguam  
in se portionem recipiunt. Quod & ab  
Hippocrate prius libro de natura huma-  
na dictum fuerat; atq; id est quod ab eo-  
dem dicitur: ὡς ἐκπνοῶν καὶ εἰσπνοῶν ἐστὶν ὅλον τὸ  
σῶμα. Aër itaq; cum sanguine, ac sanguis  
cum aëre in arteriis continetur. Quarto  
quoq; capite de puls. vsu sic habet: Arteriæ  
cum se aperiūt, ad se πανταχόθεν, id est, *un-*  
*dig,* trahunt; cum contrahuntur, in omnē  
partem expellunt. Inde fit vt arteriæ sem-  
per diffidentibus cernantur oscillis, quod  
scilicet propter alteram earum tunicam,  
quæ dura est, euenit. Oportebat enim nō  
penitus eas conuiuere, si aliquid semper  
attrahendum fuerat. In distentionibus e-  
nim in se attrahunt vt aliis omnibus oscil-  
lis, ita illis etiam quæ ad cutem pertinent,  
vt i i. de causis puls. cap. postremo. tertio  
quoq; de nat. fac. cap. x i v. Acrem, quæ ad  
cutem perueniunt, arterias attrahere do-  
cet; quo loci, cum tenuissimū esse omni-  
um, quæ in corpore sunt, spiritum, deinde  
halitum quem *flatum* appellauimus (est e-



*nim halitus humor attenuatus: ὁ γὰρ αἰτὴρ ὁ ὑγρὸν*  
*ἐστὶ λελεπυσμένον) ac tertio loco sanguinem;*  
*ac sanguinem mox ab arteriis nonnullis*  
*trahi cap. xv. scribat: certe si in aliquam*  
*fedem, in qua flatus abundet, arteriarum*  
*ora patefiant, flatum ipsum attrahent; cū*  
*& longe crassius excrementum aliquādo*  
*assumant; scilicet, vbi ad eas partes, quæ*  
*impuro aluntur sanguine, disseminatæ*  
*sint. Sed fac intra venas crassi ac visceri*  
*succi inueniantur, vt sæpe fit, quid aliud*  
*accedente calore, quàm flatus, expectari*  
*potest? Hoc vero quod ratione probauimus,*  
*Hippocratis & Galeni auctoritate*  
*confirmamus. Hippocrates nanq; sæpius*  
*in venis & arteriis, quas sub venarum ap-*  
*pellatione complectitur, flatum reperiri*  
*affirmat. In libro igitur de Flatu, quem E-*  
*rotianus vetustissimus post Hippocratē*  
*medicus, inter Hippocratis legitimos re-*  
*censet: Cū venæ circa caput aëre repletæ sunt;*  
*primum quidem caput ipsum, propter flatus in-*  
*clusos aggrauatur, deinde conuoluitur spiritus*  
*cum sanguine, propter angustiam viarum: ὅταν*  
*περὶ τὴν κεφαλὴν αἱ φλέβες γυμνωθῶσιν ἡέρος, πρῶ-*  
*τον μὲν ἢ κεφαλὴ βαρύνεται τῇ φύσεων ἐγκειμέ-*  
*νων. ἔπειτα ἐντείνεται τὸ πνεῦμα καὶ τὸ αἷμα διὰ*  
*τὴν στενότητα τῶν ὁδῶν. & paulo post: Cum aer in*  
*venas*



venas vltro receptus, sanguinis meatus coar- CAP. VL  
ctat: ὅταν αὐτόματ' ὁ αἷρ εἰσελθὼν εἰς τὰς φλέ-  
βας στενοχωρεῖτο πιήσῃ τοῖσι δ' αἵματι διεξόδοι-  
σι. Sed quid ferat, eodem loco dictum est:

Cum in crassiores atq; pleniores sanguine ve-  
nas, aer prodierit, progressusque diutius mane-  
at, prohibet sanguinis cursum, atq; alio quidem  
loco consistit, alio lentius penetrat, alicubi autem  
citius: ἐπειδὴ οὐκ εἰς τὰς παχείας καὶ πολυαίμους  
τὰς φλεβῶν πολὺς αἷρ βέλσῃ. βέλσας ἢ μὲν, κω-  
λύεται τὸ αἷμα διεξιέναι. τῇ μὲν οὐκ ἔστηκε τῇ ἢ νο-  
θρῶς διεξέρχεται, τῇ ἢ θάσσον. Verum tam ve-  
nas quam arterias, & sanguinem & aerē  
continere Galenus etiam vi. de usu part.

cap. xvi. his verbis docet: μετέχουσιν αἱ μὲν  
δρεττήλαι λεπταὶ καὶ καθαροὶ, καὶ ἀτμώδεις αἵμα-  
τι. αἱ δὲ φλέβες ὀλίγου καὶ ὀμιχλώδους αἵρε-  
τος.

Clarius adhuc libro de Plenitudine cap.

viii. An vero si in quadam etiam particula  
vel in ipsis venis pituita, & cum ea, bilis aliqua,  
aut sanies, aut spiritus flatuosus, ἢ πνεῦμα Φυσώ-  
δες, adeo excrecant, &c. ex quibus intra ve-  
nas flatum contineri aliquādo, patet. At-  
que hæc quidem prolixius enarrasse vo-  
luimus, ne quorundam nouissimè de cor-  
dis palpitacione scribentium, autoritate  
quis decipiatur. His enim, quod Galeno  
atque Hippocrati visum est, ac rationi



consentaneum, impossibile censetur. Sed  
 & ab ingenti quoque caliditate flatum o-  
 riri aliquando contingit, eumque palpi-  
 tationis causam esse arbitramur. Neq; est  
 hoc ipsum quod excogitauimus, pro no-  
 stro arbitrato commentitium. nam in ar-  
 dentissimis febribus ab exurente calore,  
 flatus abundare Galenus scribit, vt eā quę  
 est ex humorum abundantia, eo tempore  
 vasa sanguinem continentia, æmulentur  
 ac mentiantur plenitudinem. libro enim  
 de plenitud. cap. x. εἰ δὲ πλεονεξίης εἴη πυρετός, ἀ-  
 ναγκάσθων καὶ τό τε καίμας τῷ σώματι, καὶ ἵαπερ ζέ-  
 οντι πνεύμασθαι τε καὶ χεῖρα. & paulo infra  
 eodem capite, πνεύματιωται γὰρ οἱ χυμοὶ θερ-  
 μαρόμενοι. & libro de usu puls. cap. vii. Ra-  
 tionabilius igitur longe est, sicuti cum de spiri-  
 tus difficultate agerem, est indicatum, ubi ex  
 humorum deustione collectus fuliginosus vapor  
 plurimus est, tum animal efflatum appetere.  
 Hippocrates etiam libro de Flatibus: Li-  
 quefit quicquid ignea vis illa attigerit, fitq; in-  
 de spiritus: τήκεται γὰρ πυρρόμενον, καὶ γίνεται πνεύ-  
 μα ἐξ αὐτοῦ. His positis facile est propositis  
 paulo ante difficultatibus satisfacere. non  
 enim ad flatus generationem tanta frigi-  
 ditate est opus, quantam equidem vitrea  
 illa pituita expostulare videtur; imo si fri-  
 gidi-



giditas intendatur, non procreabitur flatus; quanquam quæ actu talis percipiatur in corde frigiditas, nec nuper extincto animali deprehenditur. sed ibi calor, qui vel ceterarum partium calorem exuperet, per aliquod temporis spatium adseruatur, ut ab Hippocrate libro de Corde scriptum est, ac ipsum testatur experimentum. Licet vero à palpitatione facilius videantur euadere, quam post nigræ urinae excretionem ægrotantes; tuta tamen prædictio erit in omni cordis palpitatione, ut dum de prognosticis huius affectus signis pertractabitur, dicetur, si mortē ante senectutis tempus affuturam pronunciemus: facultate scilicet iam tunc existente imbecilla ipsius cordis vitali, aut ineuitabile aliqua ex iis, quas post enumerabimus, causâ ferente exitium. Flatus quoque, vel de propria temperie non adhuc corde depulso, aliunde accedit, cordisq; cauitates occupat, ut non repentinam illam in ipso corde exoriri frigiditatem necessarium sit, si fieri palpitatio debeat. Flatus autem sæpe, at non semper, à sanguinis calore attenuatur. crebro enim huiusmodi nos aggredieretur affectio, quæ nec omnes inuadit, nec nisi per interualla re-



currit. Ea tamen aduenientis flatus constitutio est, siue qualitatem siue substantiam respicias, quæ & inæqualitatem & vehementiam in pulsu potest inducere. Sed non est hîc attendenda quæ ex vitali facultate aut pulsifica cordis vasa distendente enascitur vehementia; cum ea de qua loquimur sit ipsius materiæ impetum facientis, non vllius facultatis operatio. Non corripit verò hydropelaborantes, vbi iam totius corporis intemperies sit valde frigida, aut vbi putrescens hydropicorum aqua, calore accedente flatus eleuari non sinat; sed antequam adeo refrigerentur, quod melancholicis commune est, quod frigidi paulatim fiant, flatuū ingens protentus aspicitur. non tamen adeo frigidi efficiuntur, quin acutis quandoque febribus corripiqueant; atque in his febribus moriuntur, tum propter ipsius febris naturam, quæ minime periculo vacat, tum ob vitalis vis imbecillitatem. Ob eandem rationem, quæ sua frigiditate enecant, figunt potius & increassant humores, quàm flatus gignant, quæ tamen si calorem abundantiorē impingant, nec sit magna quæ exhibeatur quantitas, flatum procreare poterunt. Hic quidem et si  
cordi



cordi vicinas inuadat regiones, non tamen ob id motum cordis tollit, ut iam ostensum est, sed nonne manifeste tollitur aliquando? quid enim venarum interceptiones apud Hippocratē? nonne ex crasso ac viscido succo, aut frigido crassoque vapore fiunt? Nec opus est, si dextrū cordis sinum flatus extendat, ut ibi pulsatio adsit, tunc enim totū cordis corpus quatitur, ut inferius explicabitur. At dextri quoque lateris pulsationem quandoque fieri contingit, ut ex Cardano, cuius hæc, ex Arte curandi parua: *Memini me vidiſſe tres, quibus cor, ſolum in dextro latere pulſabat; quorum vnus eadē die, quod vehementius pulſaret; alius poſt aliquot dies, mortui ſunt. Tertius erat infans, & ceciderat; ſuperuixit tamen.* Conſtat ſane priores affectu peſſimo in ſiniſtra parte orto, hoc ſymptoma contraxiſſe, dum cor naturali vi atque inſtinctu, quod noxiū erat, refugere nitebatur. Vnde tam graui malo prope cor contracto, neceſſe fuit mortē breui ſubſequi. Quod autem ſanguinis miſſione curentur, non de omni palpitatione intelligendum eſt, ſed de ea quæ ex ſanguinis abundantia fit. Hæc illa palpitatione eſt, quæ ſecundo loco v. de loc. aff. cap. ii. à Galeno deſcribitur;



ac ex qua per acutas febres pereunt. Hi enim omnes, qui hac palpitatione infestari solent, calidissimi sunt, & plurimo sanguine abundant, unde sæpius acute febricitant. Flatus igitur qui sane maximus, ut ex Hippocrate libro de Flatibus, est in omnibus quæ corpori accidunt, & author & dominus, huius quoque symptomatis author erit. nec desunt, quibus ille, ubi adsit, cognoscatur, indicia, quæ inferius prosequemur. Ac tandem ceterorū quoque viscerum, tum & musculorum palpitationes, eodem tempore infestantes, quo cordis urget palpitatione, eandem & in ipso etiam corde causam existere, fidem faciunt. Quosdam enim nouimus, inter quos nobilis patritius Lucensis dum hæc scribimus, qui sæpius eodem tempore pluribus in locis, ac in ipso corde palpitationes passi sunt, atque erumpente flatu liberati. Cur autem à Galeno i i i. de sympt. causis dictum sit ingentem caliditatem, flatus nequaquam procreare, cum alibi oppositum quoque fieri doceat, non est huius loci disquirere. Forte semper proxima flatus causa, frigiditas est, quemadmodū in acutis febribus enata subito flatuosæ hydropes ob naturalis caloris extinctionem



nem testantur. aut ingens quidem caliditas flatum gignit, sed valde ad id accommodata, ex qua fieri flatus debeat, materie. Sedes tamen huius flatus in corde, conspicuæ cavitates sunt, nam propter visceris duritiem, non ob eam rationem in corde fit palpitatione ob quam in excitationis circa musculos cavitatibus. In his enim partibus, flatus ipse, cavitates ac sinus, quod extensibiles sint, sibi fabricat, in corde autem ob eius densitatem excitare non valet.

*Eandem palpitationem ab humoribus fieri.*

## CAP. VII.

**Q**uo minus à Galeno palpitationis causa statuatur humor, hæc præsertim ratio videtur urgere; scilicet non ita cito fluere ac refluere quis potest humor, ut flatus. soluitur enim celerrime palpitatione, cum illico fiat, & statim desinat. Citâ igitur vacuationem, aut repletionem, aut distentionem, aut subsidentiam, aut depressionem, aut elationem, aut alium quendam motum, non nisi spiritus effecerit, ex Galeno libro de Rigore cap. v. Cordis tamen palpitationem, (eam semper intelligimus, quæ palpitantes musculos, cutem,



ve ipsam in motu imitatur, cum in illa magis ac magis veluti quodam impetu, cordis cavitates extendantur) non à flatu tantum, sed & ab aliquo succo fieri dicimus. Imo ab hoc frequentius, raro autem à flatu. Sed præstat diligentius enarrare quæ corporis partes, ac quomodo palpitent. Cutis, muscoli, ventriculus, vesica, vterus, intestina, iecur, lien, septum transversum, cor & arteriæ & vniuersæ denique corporis partes, quæ distendi possunt, & dilatari, II. de sympt. causis cap. II. enumerantur. Quarum quidem partium non vna eademque natura. Cutis nanque nullas habet cavitates, sed exorto inter illam subiectasque partes flatu, ac exitum sibi quærente, cavitas fit; inter vero musculos, cavitates adsunt, eæque extensibiles. Cavitatum porro aliæ semper aliquid continent, aliæ rursus non semper. At cavitatum quæ humores continent, impetu quodam repleti ac distendi quædam possunt, aliæ paulatim replentur. Quæ confertim repleti aptæ sunt, aut illabenti suscipiendo humori sufficiunt, aut plus irruit quam quod illæ capere possint. Atque hæc postremo vel quò grauantem sarcinam expellant, patentes aditus habent, aut in iis deinceps



inceps quicunque irrepserit humor deti-  
neri cogitur. Vbi itaque cavitatem aliquā  
plus æquo confertim ac non sine impe-  
tu, affluens replet humor, eaque commo-  
de potest accurrentem in aliam sedē rei-  
cere, tunc eius partis palpitationem ena-  
sci continget: quemadmodum in corde  
ipso euenire fatendum est. Succus igitur  
in cordis capacitate existens celeriter flu-  
ere ac refluere potest, quod vix spiritus i-  
pse si cavitatem circa cutem sit effectus-  
urus, fecerit. ac quoniam facilis adest, ac  
breuis ad expulsionem via, illico fieri, ac  
statim desinere motus ille videbitur. Sed  
& Galenus ab influente quopiam succo  
idem symptoma progigni non posse, non  
absolute pronunciauit. Eius verba ex se-  
cundo de symp. causis c. ii. sunt ista: *Succus  
autem nullus aut ita celeriter influit aut reflu-  
it, potissimum. καὶ μάλιστα, in iis partibus quas  
modo memoravi circa faciem, utpote in quibus  
cutis supra nuda propemodum extenditur ossa.*  
quasi in ceteris partibus non eadem pe-  
nitus ratio sit admittenda. Sunt autē quas  
paulo ante recensuerat, palpebræ, super-  
cilia, frons, & malæ, in quibus utique o-  
mnino Galeni sententia veritatem ha-  
bet. At verò in corde, licet quod illapsum

D



est, vi contractionis depelli videatur, non tamen aliqua facultas ad hoc efficiendū concurrat: sed ad ipsius cordis contractionem id totum euacuari contingit, quod eius cavitates expleuerat. Non enim aut qualitas, aut pondus influentis succi, expultricē cordis vim eo tempore premūt; sed ipsa materiei moles, exitum sibi ipsa quærit, ac vbi datur occasio (ea vero est vbi cordis sinus contrahuntur) aliunde erumpit. Hinc, vt arbitror, manifestum esse potest, cordis palpitationem descriptam, à ceterarum partium palpitatione minime differre. Alias verò palpitationis species, quas inferius afferemus, cum facultatum cordis læsione fieri existimamus. Sed præstat iam, vt huius motus naturam facilius intueamur, declarare quomodo motus hic distinguatur à cordis motu, qui ex facultate prodit.

*Quomodo alium à pulsu motum in palpitatione fieri sit intelligendum.*

#### C A P. VIII.

**A**N in corde tantum pulsans illa reperiatur facultas, quæ cor ipsum, & arterias distendit, & contrahit; an verò in ipsis arteriis quoque collocata sit, non est  
nunc



nunc animus inquirere. Illud sane sup-  
ponimus vna cum corde, dum dilatatur,  
arterias d<sup>i</sup>stēdi, contrahi; illas, dum cor  
contrahitur. Quoniam autem eleuationē  
quandam, ac subsidētiā, palpitationē  
esse diximus, an qua eleuatio, ac subsidē-  
tia in corde quæ non sentiatur in arteriis,  
vel in ipsis arteriis quæ cordi non com-  
municetur, aut vtr<sup>q</sup>; communis existat,  
sensu, aut ratione dignoscatur à pulsu, qui  
contractione ac distentione perficitur,  
diuersa; an alius præterea motus interue-  
niat, inuestigare conamur. Cum igitur e-  
adem sit cordis, quæ est arteriarum dila-  
tatio, & quæ palpitationem producit cau-  
sa, in corde sæpe, & non in arteriis conti-  
neatur, eadem tamē numero tam in cor-  
de, quàm in arteriis eodem tempore pul-  
sationes obseruentur; cordis cavitates &  
ab ipsa facultate distendi, nec non ali-  
quando (quod fit in palpitatione) ab ipsa  
materia hoc inferente symptoma, arbi-  
tramur. Vt verò qualis nam sit is qui fit in  
palpitatione motus, innotescat, quos mo-  
tus & quomodo facultas in corde, & ar-  
teriis efficiat, aperiendum. Motus cordis  
distentione & contractione, ac media,  
inter has lationes, quiete, constat. Huius





initium cor auspicatur, quo etiam tempore moueri incipiunt arteriæ. Sed quædam huc ex Galeno III. de præfag. ex puls. cap. III. & IV. pro huius disquisitionis explanatione sunt afferenda; vt motus qui fit in palpitatione clarius concipi ac percipi possit. Tertio igitur capite, Corde existente calido, frigidioribus tamen arteriis, maiorem, celeriores, ac vehementiores in corde, quàm in arteriis, pulsus fieri statuit. in quarto autem, Corde existente frigido, ac frigidioribus illo arteriis, tardum & rarum in corde, tardiores verò & rariorem in arteriis. Quæ quidem & rationi & experimento aduersari videntur. Rationi quidem, quoniam si statuamus facultatem pulsus efficientem in solo corde collocatam esse, vt censuit Galenus, quod & tanquam verum supposuit sæpius, ac sic habere demonstrauit demum eo in opere in quo quærit, An sanguis in arteriis contineatur, nullo pacto crebrior esse poterit in arteriis, vbi rarior in corde fuerit: nam cum motus initium habeant arteriæ à corde, nisi cor prius motum aggrediatur, nunquàm illæ mouebuntur. At si in arteriis quoque posita sit isthæc facultas, vt nonnulli posuerunt, vnde



vnde celeriori & crebriori motu arteri-  
as, postulante vsu, impellat, quàm cor mo-  
ueatur, non easdem numero, in eodem  
temporis spatio, in corde & arteriis pulsa-  
tiones fieri necessarium erit, quod expe-  
rimento aduersatur. Quod autem omni-  
no sequeretur id quod experimento mi-  
nime respondet, inde clarum est, quonia  
si detur pulsus in arteriis celer, in corde  
tardior, conueniens est in arteriis quoq;  
vna cum celeritate frequentiam, si calor  
augeatur; in corde autem cum raritate  
tarditatem, si frigiditas, adiungi: ex enim  
hoc postulante vsu, simul esse debent. Cū  
ergo non habeat cor vnde ex frequentia,  
cum rarius & tardius moueatur, tarditatē  
resarciat, & ob id aliquid vel in vnica pul-  
satione temporis supersit, non parum in  
multis superesse oportebit, vnde plures  
numero in arteriis, quàm in corde pulsa-  
tiones, eodem tempore fient. Quod au-  
tem & arterias, si id esset, eodem tempore  
contrahi, quo cor dilatatur, sæpe contin-  
geret, manifestum quoque est. Quod di-  
ximus verum esse quiuis facile potest ex-  
periri; nam & in febrium initiis, & exter-  
no urgente frigore, prope corporis extre-  
ma pulsantes arteriæ eodē tempore quo



cor ipsum pulsant: sunt autem eo tempore frigidiores, quàm cor, nec tamen rarius licet languidius pulsant. Præterea cum quotidie arterias in inflammationibus valde excalescere contingat, idque longe interim à corde, vnde nec febris excitatur, (id per plures interdum dies animaduerti potest) existente tumore, nec tamen plures aut pauciores, in corde vel arteriis effici pulsationes appareat in oppositam nos deduxisse sententiam potuit. Quod si quis dicat, eo tempore arteriarum tunicas, non esse quidem temperamento diuersas à corde, scilicet in accessionibus febrium, febribusque lypyriis, sed humores in iis contentos, non æquè calidos existere, is nostram non impugnabit sententiam, Galeni tamen opinioni aduersabitur, qui hoc idem verum esse cognouit. Æqualem vero esse intemperiem in arteriis & in habitu, à cordis temperamento diuersam aut plane contrariam, vt dictum est, impossibile censemus. Siquidem non arteriæ tantum, quæ cordi cōtinuæ sunt, atq; propter id eodem motu moueri debent, sed & vniuersum corpus, cordis denique temperamentum insequitur. Languidior certe motus quandoque fit in arteriis,



teriis, quàm in corde; at rariorem, enarra- CAP. IIX.  
 tæ rationes prohibere videntur. Vnica i-  
 gitur secūdam naturam est causa disten-  
 tionis cordis & arteriarum, in corde resi-  
 dens facultas, licet illa quidem impediri  
 ita possit, vt magis & minus quàm naturæ  
 lex postulet, cor & arterias extendat. Sed  
 hoc in motu discrimen à facultate pen-  
 dens, non quærimus hoc loco, sed disten-  
 tionis cordis cavitatibus, arterias quoque in-  
 itium distentionis habere, valida tamen  
 existente facultate, & secundum naturā  
 se habentibus arteriis, demonstrare pro-  
 positum erat. Vbi itaq; præter inchoatam  
 à facultate distentionē, altera, manu cor-  
 di admotā, percipiatur distentio, cum ea  
 quæ accedit, in corde tantum sentiatur  
 non in arteriis, materiæ alicuius dilatan-  
 tis occursum significat. eritque ista cor-  
 dis, non operatio, sed affectio; ac motum  
 quem in palpitatione quærimus, ab ipsa  
 exuperante materie mole profectū, no-  
 bis aperiet. quanquam maxima opus sit  
 ad hoc dignoscendum exercitatione. Hic  
 est alius in corde à dilatatione & contra-  
 ctione vt Galeno dicitur, (de ea dilatati-  
 one, quæ fit à facultate, loquitur) qui per-  
 cipitur in palpitatione pulsus; alius quidē



non secundum speciem motus, sed ob effici-  
 cientis discrimen. Hunc II. de sympt.  
 causis Galenus cap. II. indicauit, vbi de  
 motu cordis palpitantis inquit: ἑτέρας ταύ-  
 τῃς κινήσεως ὡς δὲ τὸ σφυγμόν. Hanc igitur fu-  
 isse Galeni sententiam, ea quæ in ceteris  
 partibus, eleuatione & subsidientia con-  
 stat palpitatio, quam & in corde quoque  
 fieri ibidem fatetur, manifestum facit. A-  
 libi tamen Galenus præter descriptum in  
 palpitatione motū, alium, qui totius cor-  
 poris ipsius cordis communis est, in quo  
 cor concutitur, affert. Id licet obiter &  
 obscure xli. aphor. II. sectionis à Galeno  
 dictum est. Meminit enim ibi cuiusdam,  
*cui, dum exoluebatur, cor fortiter palpitabat: ὃν  
 κτὲρ ἐκλύσεως παλμὸς ἐγέρετο τῆς καρδίας ἰσχυρῶς.*  
 cum nanque in iis qui exoluuntur pulsus  
 minime vehemens sit, sed vt II. de prælag.  
 ex puls. cap. v. languidus efficiatur, cōstat  
 non de dilatatione & contractione illud  
 ἰσχυρῶς esse pronunciatum, sed de totius  
 cordis motu. Clarius eundem vi. de vsu  
 partium cap. vii. sub his verbis idem Ga-  
 lenus proposuit: *Ora vero ipsa inferior, pro-  
 cessus est fortis & densus, qui simul quidem vel-  
 ut operculum ventriculis est, simul etiam quasi  
 propugnaculum totius cordis, ne forte in vehe-*  
 men-



mentioribus motibus violenter incidens, præ-  
 positis thoracis ossibus impediatur, atque adeo  
 afficiatur nonnunquam, ob eamque causam cō-  
 fūdere cogatur ac vitare sui modū ac rhytmū.  
 Nam cum cordis mucro (ea enim est ora  
 inferior) immobilis sit, nec ad dilatationē  
 & constrictionem ventriculorum cordis  
 moueatur, de cordis totius concussione  
 id esse intelligendum constat. ex qua præ-  
 terea concussione, cordis modus ac rhy-  
 thmus aliquando impeditur. Aretæus et-  
 iam II. de causis & signis acutorum cap.  
 III. ex corde primitus affecto syncopen  
 describens, huius in palpitatione motus  
 meminit: *πάταρον ἔκτασιν ἢ πρὸς πρὸς ἑκτα-  
 ρῆν* scilicet *concussionem cum vehemēti palpi-  
 tatione*. ex quo videtur Fernelius suā pal-  
 pitationis definitionem accepisse, vt sic  
*immoderata concussio vehemēti diastole ac sy-  
 stole molesta*. quam quidem definitionem  
 post examinabimus. Cor igitur in palpi-  
 tatione quatitur, & concutitur aliquan-  
 do; & hic est ille cordis motus, qui vici-  
 nas in thorace costas effregisse, easq; quæ  
 supra mammas sunt de sede depulisse po-  
 tuit. Cordis quoque cōuulsio apud Hip-  
 pocratem nihil est aliud, quàm concussio  
 quædam eius visceris, qua quod incum-



bit, expellere nititur. Primo igitur de  
 morb. mulier. ubi habet: καὶ τὴν καρδίαν πα-  
 παῖ· motum hunc tantummodo exprimit.  
 In hanc eandem significationem dictum  
 est ab autore libri de morbo sacro: ἀλλὰ  
 παταί μὲν (de corde loquitur) ὥς περ αἱ φρέ-  
 νες. nam quæ vera est conuulsio, cordi cō-  
 uenire non potest. Motus tamen hic val-  
 de conuulsioni similis est. Galenus enim  
 III. de loc. aff. cap. VII. de quadam cōuul-  
 sione sermonem habens, inquit: *Eos citra  
 perpetuam conuulsionem veluti palpitando per  
 intervalla concuti videbam: αἶον παλμώδη πινὰ  
 κλόνον ἐκ διασημάτων γινόμενον, & συνεχῆ πα-  
 σμόν.* & paulo post: *Ἐν τῷ vero deperdito sensu  
 quis conciderit, non accedente motu, quo vel cō-  
 uelli vel palpitare videatur: τὰ δὲ κατὰ πῶσιν αἰ-  
 αἰσθητὸν ἄγοντα χωρὶς κινήσεως πασμώνδους, ἢ  
 παλμώδους.* ex quibus motum quandoque  
 in palpitatione conuulsioni similem fieri  
 patet. At non in corde tantum sed & in i-  
 pso ventriculo ciborum concoctioni di-  
 cato, motum hunc per similitudinē senti-  
 ri, de sympt. diff. cap. IV. & III. de sympt.  
 causis cap. II. dictum est abunde. libro i-  
 gitur de sympt. diff. *Cum circum cibos ven-  
 ter se constringit, ceterum cum palpitatione  
 quadam, vel tanquam conuulsione, ac tremore,*  
 & vi-



& vibratu, ἀλλὰ μὲν παλμῶδες, ἢ οἷον σπασμὸς CAP. IIX,  
 ἢ τρέμει, & κλονεῖ. III. autem de lymph. caulis:  
 De pravis autem in co motibus, quod vel tre-  
 mulenti sint, vel palpitantes, vel tanquam cum  
 concussionem vel convulsionem, dictum supra est: πε-  
 ρὶ τῶν πλημμελῶν κατ' αὐτῶν κινήσεων, ὅτι μὲν ἢ τι  
 τρεμώδεις τινές εἰσιν, ἢ παλμώδεις, ἢ οἷον κλονώδεις,  
 ἢ σπασμώδεις &c. & paulo post: Motus qui  
 veluti convulsivus est ventriculi, convulsio in  
 totum non est, σπασμὸς μὲν ἀκρωτίως σπᾶν ἐστίν, οὗ  
 ἐὰν ἐν τοῖς ἀκρωτίαις ἴσθῃται. Ita cum cor nec i-  
 psium sit musculus (ita enim appellatū ob  
 similitudinem est ab Hippocrate libro de  
 corde) non veram convulsionem; sed cō-  
 cussionem, convulsioni quæ per interval-  
 la fit ad similem, patitur. Quis igitur &  
 quomodo sit alius in cordis palpitatione  
 motus, dictum est. Sed quoniam & παλ-  
 μὸς ea dici solet affectio, quæ circa motū  
 ex facultate prodeuntem versatur, nunc  
 quid illa sit exponamus.

*Quid sit Aristoteli palpitatio.*

CAP. IX.

**L**ongè alia est ab illa quam nuper de-  
 scripsimus, Aristotelea palpitatio III.  
 de part. animal. ab Arist. sub his verbis al-  
 lata: ἐν αὐτῷ τῷ ὄργανῳ μόνον ὡς εἰπεῖν τὸ



τὴ πηδῆσεως, ἀλλὰ τὸ μόνον ἐν ἐλπίδι γίνεσθαι καὶ παρὰ  
 δοκίαν ἔμελλόντων, ἀπέχεται ἐν τοῖς πολλοῖς πολλὴν  
 τόπον, ἔκασται τὴ θεῖν ἀνώτερον ἔπνεύμον. ὥστε  
 μηδὲν συμβάλλεσθαι τὴ πνεύμονα εἰς τὴ ἄλσιν τὴ καρ-  
 διας. id est: *Homini enim prope dixerim ani-*  
*malium uni palpitat, quia homo solum spe rei*  
*futurae expectationeque moueatur. In pluribus*  
*etiam cor laxo interuallo distat à pulmone, sitū-*  
*que superius tenet, ut nihil ad cordis palpitatio-*  
*nem conferat pulmo. Huc quoque spectant,*  
*quæ ex libello de Respiratione eiusdem*  
*Aristotelis, cap. xx. ubi sic: τρεῖς δ' ἐστὶ τὰ συμ-*  
*βαίνοντα πρὸς τὴν καρδίαν, αὐτοκίνητος αὐτῇ φύσιν*  
*ἔχειν ἔχει ἢ ἔπνεύμον, πηδῆσις καὶ σφυγμὸς καὶ*  
*τὸ τὴ ἀναπνοῆς. πηδῆσις μὲν οὐκ ἐστὶ σπύωσις ἔπνευ-*  
*μοῦ ἔπνεύμον ἐν αὐτῇ ἀλλὰ κατὰ φύσιν πρὸς τὴν καρδίαν ἢ*  
*συντηκτικῶν, οἷον ἐν τῇ νόσῳ τῇ καρδιακῇ παλμῶν*  
*καὶ ἐν ἄλλαις ἢ νόσοις, ἔπνεύμον δὲ. ex quibus*  
*quamuis πηδῆσιν ipsam palpitationē (παλ-*  
*μὸν) complecti videri possit; ἄλσιν tamen ac*  
*πηδῆσιν ac παλμὸν idem Aristoteli alibi si-*  
*gnificare, superiora ex iii. de partib. ani-*  
*mal. si diligentius considerentur manife-*  
*ste aperient. Illud nunc obiter adnotan-*  
*dū, improprie παλμὸν ab Aristotele mor-*  
*bum dici, cum quælibet palpitatio sym-*  
*ptoma sit, ut inferius demonstrabitur. Sed*  
*cas nunc palpitationes omittamus, quæ*  
 ob a-



ob alios morbos fiunt. Eam examinemus **CAP. IX.**  
 quæ ob animi motus contingit. Hanc verò palpitationem improprie & per similitudinem dictam esse, clatum est. non enim fit ex flatu, nec motus est idē in corde, sed saltus quidam pulsus inordinatus, & inæqualis, qui si rarus quidem sit, palpitationis; si crebrior, tremoris speciē exhibet. Hanc animi *παραήματα* excitant, & solius, vt censet Aristoteles, hominis est. Non est in hac motus aliquis præter pulsus; is verò manu arteriis admota, nō admodum difficulter percipitur. Celer in hac motus, cum in illa sit tardior. Animi denique agitatione sedatā evanescit, ac fortes viros minime corripit, quòd in iis animi robur validum sit, affectus verò nō adeo vehementes. Ac si quis est amantiū pulsus, vbi ex improviso amatam conspexerint, is plane vt demonstrabo hanc ex Aristotele palpitationem ad vnguem exprimit. Illud idem in recenti ac vehemēti timore dignoscitur. Hinc nō temere post timorem, ceterasque animi affectiones, statim de cordis palpitatione Hippocratē in libro de humoribus, sermonem habuisse arbitror. Quanquam eius expositor eo loci perperam in ea palpitatione, aliū



à pulsu motum excitari contendat; eamq;  
ex iis quæ Galeno sparsim de palpitatio-  
ne conscripta sunt, Hippocrati palpitati-  
onem adscribat, quam nusquam ab Hip-  
pocrate descriptam inuenias. Typus igitur  
Aristotelex palpitationis hic est, vt sit  
motus cordis vehemens, celer, vibratus,  
inordinatus inæqualisque, ab aliqua ani-  
mi perturbatione pendens. At verò ex om-  
nes animi perturbationes, in quib. san-  
guinem ac spiritus, impetu quodā princi-  
pium versus ferri contingit, palpitationis  
causa existunt. Talis utiq; fuerit, timor &  
verecundia, & quicunque affectus cū his  
adiuncti fuerint, vt in *ἀγανία* Græcis ap-  
pellata. Perturbationes quoque animæ,  
qua in ira ac terroribus contingunt, cor  
ipsum è naturali sua constitutione extur-  
bare manifeste conspiciuntur. Quo autē  
modo facultas vitalis in hisce affectibus  
lædatur, ab ipso sanguinis ac spirituum mo-  
tu petendum. Vbi namque non æquē om-  
nibus instrumentis facultas vitalis im-  
perat, tunc æqualitatem euertit. non im-  
perat verò, dum, etiamsi valida fuerit, ab  
humorum copia tamen opprimitur. Quā  
etiam humorum affluentium abundan-  
tiam, vibrantem efficere pulsum, clarum  
est. Is



est. Is enim ob arteriæ duritiem efficitur: CAP. IX.  
 durities autem ob nimiam distentionem,  
 arteriæ adiungitur. Inordinatum præter-  
 ea esse necesse est, ac præsertim ubi com-  
 posita fuerint istæ motiones: nā ubi sim-  
 plices ac valida (fuerint vero valida, ubi  
 simplices) si cum imbecilla facultate con-  
 tingant, non solum motus ordinem abrū-  
 pent, sed caloris interitum ob suffocatio-  
 nem inducent. Porro ob usus necessita-  
 tem celer quoque euadat oportet, scilicet  
 ob auctum, circa præcordia, calorem. In  
 hunc sane modum recenti ac vehementi  
 timore correptis, cor & arterias palpitare  
 necessarium est. Qui quidem motus o-  
 mnino & amantibus conuenit, ubi ex in-  
 sperato illud offeratur objectum, in quod  
 ii feruntur. siquidem commixtam ex pu-  
 dore motionem, & quandam animi con-  
 certationem oriri consentaneū est; veluti  
 quod rei melioris occursum ferre neque-  
 ant: ac motum spirituum vnā cum sanguine  
 ad cor reperere, quemadmodum in iis fit,  
 qui magna animi concertatione rem ali-  
 quam aggrediuntur. Non igitur mirum si  
 Galenus, quod & Erasistratum prius fe-  
 cisse aiunt, amore captam mulierem, aliis  
 tamen accedentibus indiciis, ex pulsu



postremo cognouit. Esse autem hunc qui fit in timore & angore motum, palpitationem ab Aristotele propositam, quā modo ἄλσιν modo πήδησιν appellat, (ἄλμα Plato vocat) tum moueri in his affectionibus cor hoc palpitationis motu, & Galenus & Hippocrates fidem faciunt. Galenus per similitudinem, quæ est ad veram palpitationem, motum hunc in pauoribus, propter accidentis vicinitatem II. de Plac. c. viii. *palpitationem* vocat: ὥσπερ γε καὶ τὸ πάλ-  
 λεσθαι τὴν καρδίαν ἐν τοῖς φόβοις, διὰ συμβεβηκότος  
 ἐπιχειρεῖται. Quarto item de diff. puls. cap.  
 iii. in angore ac timore *cor palpitare* scri-  
 bit: καὶ κατὰ γε τοὺς φόβους καὶ τὰς ἀγωνίας ἐναρ-  
 γῶς ἡ καρδία φαίνεται παλλομένη. Chrysippus  
 quoque apud Galenum III. de Placitis  
 cap. v. *Nam & cordis palpitatio, & totius ani-*  
*mæ concursus ad cor, in pauoribus euidentis est:* ἐν  
 τοῖς φόβοις πάλσις τὴν καρδίαν ἐκφανής ἐστι. Et li-  
 bro IV. cap. v. *si igitur corde ita præ timore pal-*  
*pitante ac saliente ad consultandum accedat:* εἰ  
 μὲν δὴ τὴν καρδίαν σαλευόμενον ὅσῳ ἔστω ὁ φό-  
 βος πάρεστι συμβεβηκότος. In hoc autem pal-  
 pitationis motu ab angore inæqualitatem  
 præcipue considerari Galenus I. de præ-  
 sag. ex puls. cap. i. affirmat: καὶ τὴν ἀρτηριῶν  
 κίνησιν αἰώμαλον ἵσχειν, ὡς ἐπ' ἀγωνία. Aristote-  
 les



les vndecima problematū sectione, pro- CAP. IX.

blem. xxxi. cor quati & concuti trepidā-  
tibus, siue cum angore certantibus scri-  
bit: sed de cordis concussione inferius est  
differendum. Hippocrates aut quicunq;  
fuit author septimi de morb. vulg. obiter  
ex timore palpitationem fieri scribit; cu-  
iusdam enim in corde palpitationis me-  
minit, *quæ neque ei, vt ille inquit, quæ ex cur-  
su aut ex timore, circa cor generatur, similis e-  
rat: τοιοῦτ' ὁ παλμὸς ἐστίν, οἷον ὁ δὲ ὑπὸ δρόμου, ὁ  
δὲ ὑπὸ δέϊματ' ὁ δὲ καὶ καρδίᾳ χυνηθεῖν*. Plutar-  
chus quoque in suo *περὶ εὐθυμίας* libro, hos  
eosdem motus ab animi affectibus pro-  
dire confirmat; *πληθήματα καρδίας, καὶ σφυ-  
γμῆς, καὶ καματηρὰ πληθήματα* appellat. ac  
longe clarius de morali virtute differens:  
*Ἐν τῷ ἀνθρώπῳ τὸ μὲν παθητικῆς ὁρμῆς τὸ σῶμα  
συμπαθεῖ, καὶ συγκινεῖται ἐλέγχουσιν ὠχρότη-  
τες, ἐρυθρήματα, τρόμοι, πῆδησις καρδίας*. Aristo-  
phanes etiam in Nubibus: *οἶμά γε τ' νεωπέ-  
ρων τὰς καρδίας πηδᾷν, ὅ, τι λέξῃ*. Vbi adnotan-  
dum non eam animi hilaritatem solam,  
quam significare eo loci vult Aristopha-  
nes, saltus aut palpitationis causam exi-  
stere, sed tantum vbi aliquis præterea cō-  
mixtus sit affectus, qui humorum motui  
qui fit in lætitia, aduersetur. quemadmo-

E



dum etiam ( quod Galenus saepe admonet ) intelligere oportet, vbi palpitationē ab ira fieri dicimus. Sed motum hunc in excandescencia Galenus iii. de Plac. cap. primo, Chrysippi sententiam de facultatū sede examinans, aperte proponit. Is feruorem quendam *innati caloris*, ἐμφύτου θερμότητος, in corde fieri opinabatur. quo quidem feruore postea efficitur, vt & facies inflatur, & totum rubescat calescatq; corpus, *corq; ipsum unā cum omnibus animalis arteriis vehementer palpitet ac saliat* : καὶ σφοδρῶς πηδᾷ τὴν καρδίαν συνὰ τῆς καὶ τὸ ζῶον ὡπάσας ἀρτηρίας. Felicianus illud πηδᾷν palpitare ac salire vertit, cum alterum abūdet. Andernacus, vnico verbo, *subsiliat*. In hanc significationem Homerus, πηδῶν δ' ὁ θυμὸς ἐνδοθεν μαντεύσκει. De hac rursus palpitatione intellexerunt Melampus, Antiphon, Phæmonoë, ceterique augures, quando dixerunt cor palpitans ( quod & adnotauit Suesſanus in libro de Auguriis ) bonum quid omnibus portendere. Sed dubitabit aliquis vtrum soli homini secū dum hanc rationem, cor palpitare cōtingat, vt dicit Aristoteles : ἐν αἰθρώτῳ γὰρ συμβαίνει μόνον ὡς εἰπεῖν τὸ τ' πηδήσεως. Aristoteli Plinius libro xi. cap. xxxvii. fauere videtur,



tur, vbi sic de sanguine: *Vim eius ad singula* CAP. IX.  
*momenta mutari, non modo tantum in ore suf-*  
*fusa materiâ, verum ad singulos animi habi-*  
*tus, pudore, ira, metu, palloris pluribus modis.*  
*Alius enim ira, & alius verecundiæ. Nam &*  
*in metu refugere, & nusquam esse certum est;*  
*multisque non transfluere transfossis, quod ho-*  
*mini tantum euenit. hæc Plinius. Clarum est*  
autem non transfluere transfossis, vbi id  
accidat, ob animi motus homini propri-  
os. Sed iumentis & feris suæ sunt pertur-  
bationes, vnde spirituum & sanguinis a-  
gitationes fiunt. Certe sunt in iis omnes  
fere quæ in hominibus reperiuntur per-  
turbationes, paucis quibusdam exceptis,  
vt est æmulatio, verecundia & indigna-  
tio, illæ præsertim quæ vel honorem, vel  
æqualitatem respiciunt. Quapropter vbi  
hæ palpitationis causa extiterint, non nisi  
(cum nullibi alibi reperiuntur) in homine  
cordis inducent palpitationem. Quæ ve-  
rò communes sunt iis; quæ ratione carēt  
animantibus, in illis quoque hoc idē sym-  
ptoma (quod in valde territis fieri verifi-  
mile est) excitabunt. Soli igitur homini  
cor palpitare, vbi palpitationis origo,  
propria tantum homini perturbatio esse  
debeat, verum est, ac id ab Aristotele tra-



ditum. Si verò absolute sit enunciatum, falsum proculdubio est. Quod item dicitur ab Aristotele, ad cordis palpitationē, nihil pulmonem conferre: ὥστε μηδὲν συμβάλλεσθαι τὸ πνεύμονα εἰς τὸ ἄλσιν τῆς καρδίας. Virū recte, aut non recte dictum sit, paucis declarandum. Nec sunt ceteræ quæ in corde fiunt, huc adferendæ palpitationes; nā de vehementi tantum pulsatione intelligit Aristoteles, ut iam diximus. Occasionem dedisse videntur Aristoteli hæc Platonis verba ex Timæo: τῇ δὲ πηδήσει τῆς καρδίας ἐν τῇ τῶ δεινῶν πρὸς δοκίᾳ, ἐκ τῆς θυμοῦ ἐγέρσει προγινώσκοντες, ὅτι διὰ πυρὸς ἡ τριὰυτὴ πᾶσαι ἐμελλε διοίκησις γινέσθαι τῶ θυμῷ, καὶ αὐτῇ μηχανώμενοι, τὴν δὲ πνεύμονα ἰδέαν ἐνεφύτλασαν, πρῶτον μὲν μαλακὸν καὶ αἰαίμον, εἶτα σκληρὰς ἐντὸς ἔχουσιν οἶον ἀπόρριπτεται, ἵνα τὸ πνεῦμα ἐκ πόμα δεχομένη ψύχουσι ἀναπνοῇ καὶ ῥαυόντων ἐν τῷ καύματι παρέχουσι. quæ sic ex Ficini versione: Cum verò cognosceret, cor rerum terribilium obiectu trepidaturum, & ira sæpius flagraturum, idq; opus omne per ignem fore, astus huiusmodi temperandi gratia, pulmonum tegmē cordi adhibuerunt; molle primum, atque exangue, deinde canis intrinsecus fistulis, spongiæ instar distinctū, ut spiritu potius hausto, cordis ardorem huiusmodi



*modi respiratione & refrigerio tepesciat.* at CAP. IX.  
 Felicianus, *Cū vero ex cordis palpitatione in  
 terribilium rerum timore, & ex iræ excitatio-  
 ne præuiderent &c.* In quibus quidem, pul-  
 monem ad refrigerandum cordis calorē  
 exuperantem, præcipue in iis affectibus  
 in quibus valde incalescit, vt in cordis  
 palpitatione, à natura fabricatum esse, sta-  
 tuit Plato. Sed cum Aristoteles *πρόησις* so-  
 lius hominis propriam esse sit opinatus,  
 (poterat forte ob eam rationem, propter  
 quam decima problemat. sectione, pro-  
 blem. XLIII. ructum esse proprium affir-  
 met hominis, ceteris negatum ob ventri-  
 culi siccitatem, & quoniam in iis flatus  
 dissipatur omnis) coactus est nō hoc pul-  
 monis officiū asserere, sed in vniuersum  
 ad respirationis vsum dirigere. Qui verò  
 hoc palpitationis symptoma ob alias  
 quoque causas euenire cognouerunt, ab  
 Aristotelis sententia recedere coguntur,  
 ac veritatem amplecti. Cor enim & pul-  
 mones in iracundia in se trahere sexto de  
 morb. vulgar. Hippocrates scribit. Cor  
 quidem sanguinis copiam, vnde calor au-  
 getur; pulmones verò aëris, vnde refrige-  
 retur incendium. Quanuis autem verum  
 sit, pulmonē in palpitacione cordi super-



excalefacto vberiorem aerem demandare; vsus tamen ac situs partium, non vt ad res præter naturam dirigitur, sed vt ad naturales actiones edendas opportunus esset, à natura singulis in corpore partibus constitutus, ac determinatus est.

*Palpitationem ab Aristotele descriptam ob alias quoq; causas, præter animi affectus, fieri. C A P. X.*

**N**ON animi tantum affectus, quòd inordinatos & inæquales efficiant pulsus, descriptæ nuper palpitationis causa existunt, sed quodcunq; ferè inæqualitatem quam *συσπαισις* appellant (ea nanq; in omnibus cordis motibus palpitatoriis apparet) efficere potest. At inæqualitatem hanc, obstructions, & compressiones, ac durities, & nimios humores inducere i. de causis puls. cap. i. Galenus ostendit. Quoniam autem eo loci Galenus, arteriarum & cordis inæqualem in compressione motum describit appositè, ea qua ipse vtitur verborum serie, eundem motum proponã: *Vbi circumiectas regiones arteriæ, quæ ad hoc creatæ sunt, vt eam distentam excipiant, aliud corpus insederit, non possunt per illud coarctata arteriæ satis distendi. Itaque singula-*



gularum actionum defectio, summam interim CAP. X.

magnam conceruat, ut longe ab usu absit officium. Ibi iam violenter agere & vehementer facultas cogitur, reiicere & propellere illa studēs, quæ sua instrumenta obsederunt, & motu prohibuerunt. Vbi maiorem prioribus & vehementiorem, & etiam celeriore[m] necesse est pulsum euadere, qui vel à principio crebritatem quoque habuit. Hactenus Galenus. Iam si cōpressio fiat prope cor, aut penes magnam aliquam arteriam, eaq; ab insigni quopiam tumore ducat initium, non solum motus inæqualitatem in corde oriri; sed assiduā eius visceris palpitationem, quæ maximè ob vehementiæ inæqualitatem fit, adiunctam esse necessariū est. Quod enim non potuit priori motu, aut expellere, aut attrahere, conatur siue illæsa, siue iam labefactari incipiens facultas, eo quo potest robore, sequenti valde vehementer efficere: quo quidem tempore cor vnde- quaq; dilatatum, iam ipsi laboranti sensibilem ac molestum infert motū. Ex huius generis in leuibus arteriis existentibus tumoribus, continuam spirandi cum cordis palpitatione difficultatem, quandoq; fieri obseruatum est. Hæc profecto palpitatio assidua est, licet per interualla



augeri, ac diminui rursus videatur. Hæc supino nunc se prodit, quæ modo stantem non torserat; aut stantem exercet, quæ supino iacente ægro delituerat; nunc utcumq; iaceat, supinus pronusve, aut in alterum tantummodo latus decumbat, ægrotantem corripit. Cuius discriminis, pro situ ac figura enati tuberculi, quod magis minusve comprimat arterias, stante aut iacente ægro, dextrum aut sinistrum latus occupante, ratio petenda est. Hic non in ipsis tantum arteriis, ut dictum est, sed eis circumiectis regionibus, huiusce symptomatis quaerenda est origo. nam & prope arteriam, contingentem inflammationem, aliudve tumoris genus, quam non adeo euidenter, cum in ipso arteriæ corpore nullum adsit, unde facultas lædatur, impedimentum, sed à sola compressione quoquo modo impediatur actio, motus idem subsequitur. Neque ea potest pulsui inæqualitas accedere, cum alteram quæ à quiete est, post distentionem, partem, simili ratione non posse prohiberi manifestum sit. Vnde non elucescet motus ille, nisi ubi iam omnino maxime comprimat vicina pars pertransientem arteriam. Nerui quoq; ac venæ, quæ  
idem



idem cum arteriis in vniuerso corpore **CAP. X.**  
 percurrunt iter, non parum ad pulsus im-  
 mutationem conferunt; vt neruis affectis  
 cōuulsiuſ effici pulsus percipitur. Nam  
 turgidæ & oppletæ venæ ob eam quæ cū  
 arteriis intercedit viciniam, dum illas di-  
 latari non sinunt, in eandem crebri, cele-  
 ris, inordinati, inæqualisque (quæ omnia  
 palpitationis huius naturam exprimunt)  
 pulsus efficiendi necessitatem, cor ipsum  
 impellunt. Humor etiam aliquis circum  
 arteriæ corpus offusus, hoc idem quod tu-  
 mor afferre potest, vt ex Galeno secundo  
 de causis puls. cap. 11. his verbis: *Ac si hu-  
 mor sit aliquis offusus arteriis, vehementibus  
 & violentis motibus propulsus, de loco in locum  
 cogitur defluere, dum meatum impingat, qui e-  
 ducere ipsum possit, itaq; emanet ex corpore: vel  
 etiam tempore tenuatus, aut totus resolutus in  
 halitum digeratur. Vbi diuersa etiam, & conti-  
 nens inæqualitas necessario sit; quod nec pari co-  
 pia humores perpetuo deinceps mancant, nec e-  
 asdem coarctent arterias, sed ex partibus sæpe  
 ignobilioribus in nobiliores, atq; ex eisdem rur-  
 sus migrent in ignobiliores. Hæc ex Galeno.*  
 In asperis porro arteriis, qui spiritus vias  
 occupet, quauis ex causa tumor inhæres,  
 & ipse quandam in pulsu, ob læsam respi-



randi functionem, inducere potest inæ-  
qualitatem, non tamen vehemens illico  
efficietur pulsus, ac sensibilis, nisi emanās  
inde ichor, aut ruptâ vomicâ sanies, spiri-  
tus transitum intercipiat. Sic in suppurat-  
is huc illuc agitatam proluuiem, dū sine  
ordine conflūēs, naturam ad ea quę mo-  
lesta sunt, propulsanda incitat, palpitationem  
cordis inferre sepe conspeximus. Ac  
si contingat occupantium pulmonis du-  
ctus humorū portionem ad cor vsq; fer-  
ri, quod criticè per vrinam pleuræ & pul-  
monis depulsæ fieri ostendunt inflāma-  
tiones, multo euidentius in corde sic af-  
fecti palpitationem percipient. Tunc e-  
nim puris adrepentis colluuię prægraua-  
tum viscus, valentioribus ictibus ad ex-  
pulsionem insurgit. Sed altera hæc à com-  
pressionē, palpitationis est causa, quam  
dicere aggredior, ob, scilicet, existentem  
in leuib; arteriis obstructionem. Fit  
verò obstructio crassitie, ac visciditate  
humorum, aut nimia eorum coacerua-  
ta multitudinē, aut ( quæ iam numeris o-  
mnibus est absoluta ) dum vtraque cau-  
sa conueniat. Quomodo palpitationem  
cordis vtraque seorsim excitet, explica-  
bo; quæ ex vtriusque constat, vtriusque  
par-



particeps cū sit, iis declaratis innotescet. **CAP. X.**  
 Crassi igitur ac viscosi succi ubi obstru-  
 ant, & inæqualitatis & palpitationis in  
 corde motum inducent. Quandoqui-  
 dem arteriæ tenuem naturā sanguinem  
 continent; ne si forte crassum, aut qua-  
 labe infectum intus gererent, ineptio-  
 res ad distentionem, & contractionem  
 redderentur. Vnde dum crassior ac vi-  
 scidior, qui in iis continetur, sanguis ef-  
 ficitur, cum commode, quanuis id per  
 contractionem contentur arteriæ, non  
 possit excerni; & interius obstruat, & fa-  
 cultatem sollicitet, necesse est. Atque hic  
 interius humorum lentor offarciens, te-  
 nuem qui præterfluit sanguinem in itine-  
 re remoretur, ac pigriores simul in attol-  
 lendo sese arterias, quod earū tunicis per-  
 tinacius inhærescat, similiter quoq; effi-  
 ciat oportet. Quid hic aliud laceffita fa-  
 cultas pertentet, quā q̄, degrauat onus  
 excutere? Si igitur nequaquā imbecillis  
 fuerit, vehemētiore & hic pulsationes e-  
 dere parabit; sed ppter arteriæ pondus in-  
 existens, hæc palpitatione vnā cum pulsus  
 intermissione, aut insigni saltem raritate,  
 per intervalla coniungetur. Nec verò in-  
 terius tantum arteriæ cavitates obstruū-  
 tur,



tur, sed & earum extremitatibus eiusdem naturæ succus impactus, eius obstructionis occasionem affert, quæ cum allicere & reddere spiritum libere non permittat, in hunc quem describimus palpitationis motum, contrahit. Sed & ex his arteriarum oscillis, quæ ad ignobiliore, quæ impuro aluntur sanguine, partes terminantur, non nihil crassi, atrive sanguinis, qui arterias subiens, palpitationem inferat, licet rarò, quod tamen, ut plurimum fieri, Fernelius tradidit, transumi arbitramur. Longe clarius quæ ad vires est plenitudo, Galeni sententia, pulsus ducet ad inæqualitatem, ac subinde si valentior extiterit, ad palpitationem. Obstructio itaque quæ fit à nimia quantitate humorum, qui vim facultatis vitalis exuperent, eodẽ loco, scilicet 11. de causis puls. cap. 11. à Galeno in hunc modum proponitur: *Accidit etiã pulsuum inæqualitas interim ex sanguinis copia, qui in venas, aut arterias ipsas sit infusus.* (ob hanc rationem, palpitationes postremo loco à Galeno v. de loc. aff. cap. 11. propositas, fieri arbitramur.) & paulo post: *At vero hic sanguis, qui in arteriis est, quemadmodum occupet spiritus riuos, quid refert narrare? potissimum si crassus vel lentus, vel si extremis*  
*earum*



earum finibus sit impactus. Tunc enim quia vel CAP. X.  
 allicere spiritum, nec reddere valent, diuersas  
 simul, & difficillimas faciunt inæqualitates; præ-  
 cipue si vel prope ipsum cor, vel procul quidem,  
 sed in nobiles partes impingant, obstruantq; illi  
 succi. Quæ quidem Galeni verba, nihil a-  
 liud videtur describere quàm ipsam cor-  
 dis palpitationem. scilicet vehementes,  
 & violentos, & inæquales cordis motus.  
 Arterias autem hoc plenitudinis vitio sæ-  
 pe laborare contingit: præsertim vbi &  
 venæ ipsæ, hoc eodem affectu corripian-  
 tur. nam vt inquit Galenus libro de Ple-  
 nitudine cap. vi. Cum venæ eam quæ est  
 à plenitudine sarcinam, ferre non possunt  
 amplius, aut venarum tunicas abrumpi,  
 aut sanguinem in vasa spiritus transfun-  
 di, necessarium est; nisi alibi venarum ora  
 pateant. sed præter hunc modum, à de-  
 xtro semper cordis sinu, quod est in san-  
 guine tenuissimum, in sinistrum attrahi-  
 tur: sanguine autē impuro existēte, quod  
 est impurum vnà cum subtiliori. Est & a-  
 lia inter venas, & arterias communicandi  
 ratio, cum in dilatatione quæ in longin-  
 quis ab aëris contactu partibus reperiun-  
 tur arteriæ, non nihil à venis exigunt, exu-  
 guntq; sanguinis. de quæ III. de fac. nat. c.



xv. Galenus meminit, & nos paulo ante dicebamus. Transfusus igitur in arteriis humoribus, & oppressa ob eorum copiam facultate, modo illa robusta sit, statim cor palpitare incipiet. Cum autem Galenus II. de causis puls. cap. I. ubi, ter, nimios humores ad collectiuam inæqualitatē pulsus deducere scribit, semper nimios humores, qui ad facultatem estimantur, esse oportere pronunciet; quæret aliquis, an plenitudo ad vasa, hæc inæqualitatis ac palpitationis symptomata progignere valeat. Potest illa quidē, vel ipso Galeno teste, qui c. II. ex verbis allatis, in arteriæ vnius coarctationem ob nimios humores causam reiicit, & ab arteriarū primò non à facultatis læsione, inæqualitatē produci declarat. Sed primo eius libri capite, quomodo facultas; in secundo, quomodo instrumenta ad has efficiendas motiones concurrāt, edocet. Cōstat igitur, quas ob causas palpitatio fiat. Ex propositis autē, vnā duritiē abstulimus, quòd illa, ad inæqualitatem quidē, cum motui quem facultas auspiciatur, se opponat, constituendā sufficiat; non autem ad sensibilē vehementemq; motū, nisi tumori sit adiuncta. Hoc autem q̄ proposuimus, scilicet motū cordis,



dis, vbi prope cor tuberculū sit adnatum, CAP. XI.  
*palpitationē* appellari ab ipso Galeno, dictū  
 est .v. de loc. aff. cap. postremo, in historia  
 Antipatri. qui ob tumorem, vt Galenus si-  
 gnificare videtur, in leuib. arteriis audtū,  
 & leui quadā spirandi difficultate, & cor-  
 dis palpitatione demum correptus, vbi  
 tumor excreuerat, ex improviso obiit: οὐ  
 μέγλης δυσνοίας ἄμα παλμῶν βραχεὶ τῇ καρδί-  
 ας γινόμενῳ, εὐθὺς ἀπέθανεν. Sed iam quomodo  
 fiat cordis concussio, quam etiam *palpita-  
 tionem* appellari demonstrauius, decla-  
 randum est.

*Quomodo cor concutiatur, & à flatu cordis cō-  
 cussionem fieri.* CAP. XI.

FLatū cordis inferre palpitationē iam  
 diximus, dum de ea quæ distentis ex  
 flatu cordis cauitatibus sit, palpitatione  
 sermonē habuimus. At nunc eius qui cō-  
 cussione, ac veluti conuulsione, quadam  
 constat, motus originē insequimur. Pri-  
 mum itaq; quomodo cor concutiatur est  
 aperiendum; deinde quomodo, & vnde  
 flatu sit huius concussionis causa, deter-  
 minandum. Quoniam verò in concuf-  
 sione cor κατὰ Φορὰν mouetur, an mo-  
 tus hic quarundam sit cordis partium,



vel totius cordis, an & earum quæ cordi  
connectuntur, prius examinandum. Præ-  
stat ergo situm cordis, eiusq; cum ceteris  
quibus colligatur partibus, connexionē  
breuiter describere. Medium thoracis  
cor occupat, quanuis non exquisitè; sed  
cum cordis basis in medio collocata sit,  
eius paulatim mucro, & in anteriorem, &  
in sinistram thoracis partē flectitur. Ster-  
no ac dorsi vertebris, si anteriorem ac po-  
steriorem thoracis partem respicias; si de-  
xtram & sinistram, costis; superius verò  
clauibus, & inferius septo transuerso cir-  
cumscribitur; ac vtrinq; æquè ferè distās,  
in medio thoracis situm est. Per venam  
cauam hepatis cōnectitur; per arteriosam  
autem, ac venosam arteriam, pulmōni;  
perq; magnam arteriam vniuersis corpo-  
ris partibus, ad quas feruntur arteriæ. Sūt  
& præter hos, nexus quidam, ad eius po-  
tius tunicam quàm ad cor spectātes. Dia-  
phragmati enim cordis inuolucrum ner-  
ueo quodam circulo est alligatū. Ex pro-  
deuntibus item ex mediastino membra-  
nis, cordis tunica cum illo alligatur, & su-  
perius ad basim, & inferius ad verticem;  
ac ipsi quoque cerebro per quendam sed  
exilem valde neruulum, à sexta neruorū  
coniu-



coniugatione proficiscerem. Cordis vi- CAP. XI.  
 scus circumambit membrana *περικάρδιον*  
 nuncupata, tantum à cordis corpore di-  
 stans, quantū eius dilatatio postulat. Cor  
 igitur dilatatum, nihil aliud quàm peri-  
 cardium; illud verò & os pectoris anteri-  
 us, & pulmonem ipsum, si concutiat, aut  
 aliter *καὶ φεραὶ* moueatur, attingere  
 potest. Quapropter nec prorsus dura nec  
 penitus mollis eius esse debuit substantia.  
 Harum partium descriptionem diserte  
 atque eleganter Galenus sexto de Placi-  
 tis, & vii. de anatom. administrat. affert.  
 Nunc quomodo sensibilis fiat cordis in  
 concussione motus, perpendamus. In qua  
 quidem re, quòd quædam ex iis quas re-  
 censuimus partibus, nunc sensu præditæ,  
 nunc verò expertes esse dicantur, non le-  
 uis accedere videtur difficultas. Ipsam  
 cordis substantiam (eius nunc *παρέγχυμα*  
 intelligo) dolori minime expositam esse  
 dicimus; nec sensui. Quod si aliquādo ab  
 Hippocrate oppositum affirmari quis cō-  
 tendat vt v. de morb. vulg. de vxore Anti-  
 machi: *καὶ ὠδυνᾷ τὸ καρδίαν*, & eodem libro  
 de sorore Diopithis: *καὶ ἡ καρδία πρὸς τὴν λήψιν  
 δεινὴ*. os ventriculi per *καρδίαν* significatū  
 esse ab Hippocrate dicendum est. *καρδι-*



αλγία, & καρδιωγμός id aperte demonstrāt,  
 quæ semper ipsius oris ventriculi, apud  
 Hippocratem sunt affectiones. Id Gale-  
 nus v. de loc. aff. cap. v. & ii. de Placitis c.  
 iix. confirmat. Quin etiam cordis dolor,  
 quem καρδιαλγίαν appellant, cordis illius  
 quod in thorace continetur, dolorē mi-  
 nime significat; sed equiuocatio quædam  
 subest, nemini, qui modo veterum secti-  
 oni sit assuetus, ignota. Eodem enim vo-  
 cabulo & thoracis viscus, & ventriculi o-  
 rificium, cor appellare veteres consueue-  
 runt. Author præterea quarti de morbis,  
 quominus cor dolorem sentiat, eius du-  
 ritiem ac densitatem causatur: & γίνεται οἱ  
 τῇ καρδίῃ πόνος. σπερὸν γάρ τι χεῖμα, & πυκνόν ἐστιν ἡ  
 καρδίη, & διὰ τὸ & πονέει. Galenus quoq; vel  
 nullum, aut vix perceptibilem in corde  
 dolorem oriri posse affirmat vi. de Placit.  
 cap. xvi. Exiguum nanque in cordis in-  
 uolucro, ac inde, sed quod sensu quomo-  
 do fiat apprehendi prorsus non possit, in  
 cordis substantia neruum implantatum  
 esse scribit, ne ut planta viscus illud sensu  
 penitus destitueretur. Quoniam autē vix  
 sentit, ideo vix doloris est capax, & con-  
 tra quoniam dolorem non sentit, aut sen-  
 su prorsus caret, aut habet quidē sed ob-  
 scu-



scutissimum. Corrigitur siue ex se dilate- CAP. XI.  
tur, & suam ipsius membranam qua in-  
uoluitur, percutiat, aut ab illa percutia-  
tur, inde fit vt nequaquam dolere possit.  
Ceterum cum arteriæ corpus vt libro de  
tum. præ. nat. cap. viii. dictū est, sensum  
habeat, (licet Plinio libro xi. cap. xxxvi. i.  
arteriæ sensu careant, nam & sanguine) e-  
umq; satis manifestum, vt facile dolorem  
sentiant: ὅταν δὲ καὶ αὐτὸς ὁ χιτῶν ἢ δὲ φλε-  
γμαίνῃ, πλῆττος τε ἅμα καὶ πλετομεύῃ διπλα-  
σιάζει τὸ δύνῃ. id est, (vt ex Augustino Ric-  
co per celebri medico Lucensi, cuius me-  
minit Tiraquellus in libris de Nobilitate)  
*Quod si arteria tunica inflammatione urgea-  
tur, tum ratione percutientis simul & percussæ  
geminatur dolor.* & ii. de loc. aff. cap. iii. ἐπ-  
εὶδαν οὖν ὅλως ὁ μὲν φλεγμαίνῃ, καὶ διττὸν τρόπον  
ὀδυῶνς ἀσθανόμεθα, διὰ τε πλετομεύων τὰ ἀρτηριῶν,  
ὅτι τε κινουῶται, καὶ ὅτι θλίβεται τε ἅμα τὸ περι-  
μέτῳ σάρκα καὶ θλίβον) πρὸς αὐτὸ dubitabit  
aliquis propter internas ventriculorum  
cordis regiones, vnde arteriosum omne  
corpus exoritur. nam & eas quoq; partes  
dolori subiectas esse, cum sint eius natu-  
ræ, oportebit. Hoc verò non inficiamur,  
sed ipsam visceris affusionem, quam παρ-  
έγχυμα appellant, sensu, ac ob id dolore



carere affirmamus. Totum autem hoc quod querimus, nec superuacaneum, nec sophistarum speculatione dignum censi debet, cum valde, ut mox patebit, ad loci affecti inuestigationē conferat. Quæ verò ex iis quas modo enumerauimus reliquæ sunt ab ipsius cordis affusione partes, pulmonibus tamē exceptis, & sensum habent, & dolori subiectæ sunt. Ipsa primum cordis membrana, siue à corde nimis dilatato percutiatur, siue ad ceteras quibus circumscribitur partes allidat, dolorem quendam percipiet. ac longe clarius, si qua dolorem naturâ ferēs in ipsa exoriat affectio. Qui tamen sonitus ex harum partium collisione ad aures vsq; defertur, is non nisi vbi pericardium duriores impingat thoracis partes, effici potest. At duriores in thorace partes, cor ad basin attingere minime potest, ob pulmonis positum: sed motus præcipue cordis iste, in eius, qui ob extremum cunctarum cordis fibrarum concursum ac terminū est immobilis, vertice fieri est aptus. Anticam igitur pectoris regionē, ac sinistrorsum mucronata cordis cuspidum quatiuntur, percutere sensibiliter, ac dolorem inferre iis, quæ ex mediastino enascuntur mem-



membranis, ob situm earum partium, cō-CAP. XI.  
sentaneum est. Eas namq; interim dū cor  
concuritur mēbranosas propagines, qui-  
bus eius vertex deuincitur, impetu quo-  
dam extendat ac abstrahat, prorsus ne-  
cesse est. Sed hucusq; motum cordis, qui  
fit in eius concussione, satis explicasse vi-  
deor, singulas tamen differentias post ex-  
plicabo. Nunc enim an flatus hunc eun-  
dem excitare motum possit, & quomo-  
do, examinandum. Non in reliquis tantū  
corporis sinibus, sed & in ipsius cordis  
cauitatibus flatum sæpe reperiri, iam ex  
Hippocrate libro de Flatibus ostēdimus,  
vbi flatum *aërem* appellat; quanquam à  
principio eius libri hæc præmittat: πνεύ-  
ματα ἃ τὰ μὲν ἐν τοῖσι σώμασι, φύσαι καλέονται  
τὰ ἃ ἐξω τῶν σωμάτων, αἶρ. Hunc inferre cor-  
dis concussionem dicimus, non semper,  
sed tamen vt plurimum. quòd enim qui-  
dam frequēter per interualla hoc excru-  
cientur symptomate, nec illo desinente,  
alia quàm ipsius flatus excretio subsequa-  
tur, flatum omnino symptomatis causam  
esse demonstrat. Humor etenim nullus  
tām frequenter exagitari, ac ita cito quie-  
scere potest, vt bis tēve eadem die, motū  
in corde concurientem inducat. nec tu-



mor aliusve perpetuus affectus, quòd nō  
assidue fiat, sed per interualla recurrat.  
Admiranda hic ex Petri Foresti obserua-  
tionum libro xvii. historia, quæ hanc de  
cor concutiente causa, sententiam exactè  
comprobat, omittenda non est. Remon  
quidam, vt ille inquit, ab ineunte ætate ad  
annum quinquagesimum quintum quo  
obiit, cordis palpitatione corripì solebat,  
præsertim à somno meridiano, & vbi ar-  
ctius tibias constrictas habebat. Sensus  
quidam tremulus erat ad carotidas. Huic  
pulsus vel nullus vel paruus, & sine ordi-  
ne. Soluebatur paroxysmis edito crepitu,  
ruptu, iniecto clystere, dolore in mediis  
clauiculis excitato, deinde in fronte, vel  
tussi satis violenta sponte mota. Relictis  
tibiæ vinculis, & somno, melius ha-  
bebat. Huic hepar calidius, ventriculus  
frigidior. Hinc igitur multa fuliginosa  
excrementa, spirituosusq; vapor & cras-  
sus, in arteriis interceptus continebatur,  
qui in cor exhalans, incutiebat tremorē  
vel palpitationem, donec motu, attritu,  
vel calore (quòd ad id non sufficeret fa-  
cultas vitalis) dissolueretur, aut alicunde  
exitum haberet. Iam verò qualem flatus  
intra cordis ventriculos redundans, mo-  
tum



possit inducere, partim à nobis ostensum est, ac deinceps quod omissum fuit, adiūgetur. Dilatationem cordis, flatus producere, ac eius contractionem quandoque coërcere diximus. Quæ cum vera sint, ac vitalis ipsa facultas contractionem quandoq; moliatur, vbi flatus adueniēs aduerso motu feratur, cavitates illas, dum facultas contrahere incipit, extendens, totum cordis corpus quati & concuti necessarium est. nam cum in totum tolli cōtractio nequeat, id enim manu arteriis admota perciperetur, nec eodem tempore cor per aduersas ferri lationes queat, motum in ipso corde concutientē, exoriri oportet: facultate quidem conante contractionem perficere, flatu tamen id prohibente. Cum igitur spiritus impellentis vis, facultatis motum tollere non possit, nec omnes simul partes ventriculorum cordis impetat, totum cordis corpus in eam celeriter partem impellitur, in quam ipsi flatus impetum faciunt. Quibus quidem subsequente cordis contractione dilapsis, in priorem illico sedē cor ipsum reuertitur. ac si adeo crassum flatū esse contingat, vt vel statim elabi, vel motui facultatis obtemperare minime pos-



fit, per rariora interualla, ac longius à cō-  
stituta sibi sede cor agitabitur, qui certe  
motus palpitantibus musculis est perfi-  
milis. si non adeo caliginosus, aut nebulo-  
sus fuerit cum cito vacuetur, ac cito rur-  
sus influat, crebriorem & per breuiorem  
viæ tractum, motum inducet, qualis utiq;  
is est, qui tremore correptos exercet. Mo-  
tus hic qui concussionem efficit, nequa-  
quam arteriis communis efficitur: quo-  
niam cum non sit facultatis opus, in solo  
corde, aut in vicinioribus tantum arteri-  
is, quæ prope maximæ arteriæ exortum  
sitæ sunt, percipitur. Dilatatio itaq;, atque  
contractio (licet in corde motus hic con-  
cussionis sentiatur) in arteriis absque hu-  
ius motus sensu, distincte dignoscuntur,  
nisi aliunde aliqua accesserit inæqualitas,  
ac perturbatio. Qui verò motus in ipsis  
arteriis longe à corde existentibus, carpū  
nobis tentantibus, tremulus deprehendi-  
tur, is ob aliam rationem contingit. Gale-  
no enim fit II. de prælag. ex puls. cap. XII.  
propter facultatis imbecillitatem, nec in  
alio à vero, qui nervosarum partium pro-  
prius est, tremore differt, quàm propter  
efficientis facultatis discrimen. nervi e-  
nim ab animali, arteriæ autem à vitali seu  
pulsu.



pulsifica facultate motum eundē in tre- CAP. XI.  
more consequuntur. Sed tremor hic ar-  
teriarum, & raro fit, & rarius deprehendi  
potest; quoniam languescens facultas nō  
admodum distendit arterias, atq; iis parū  
dilatatis animaduerti nequit. Cordis au-  
tem concussio, quam sub tremoris nomi-  
ne complexi sumus, nec rarenter fit, nec  
difficilem de se præbet circa cor dignoti-  
onem. Sed quomodo frequens huius pal-  
pitationis, quæ tremorem imitatur, mo-  
tus ex flatu pendens à descripto nuper ex  
II. de prælag. ex puls. seiungatur, ac digno-  
scatur, posterius dicetur. Nunc an aliam  
in thorace sedem flatus occupās, in eun-  
dem concussionis motum cor possit im-  
pellere, determinandum. Atque non in  
cordis tantum ventriculis, sed & in eius  
quoque inuolucro, tum & in ampla tho-  
racis totius cavitare, spiritus crassos ac  
flatulentos contineri, manifestum est.  
Membranas quidē thoracis internas sæ-  
pe flatus extendens, dolorem *ρυπαράδην*,  
id est, *punctorium*, gignit. Sed cum quoti-  
die eius naturæ dolores intueri liceat, nec  
tamen huic motui coniungantur, vix ar-  
bitror intra thoracis cavitatem existentē  
flatum, cor posse concutere. Certum ta-



men est aliquādo flatuum abundantiam in ipso thorace, etiam si extra cor flatus exuperet, cordis dilatationem impedire, ac ita ut nullo pacto, aut minimus eo tempore pulsus in arteriis percipiatur; quod pertussim nulli non licet experiri. Valde enim dilatatus thorax ubi constringitur, si quid aut humoris aut vaporis adest, totum id vnā cum pulmonibus ad cor alliditur, & ob insignem compressionem cor sese nequit attollere; unde dum dilatationis actio retardatur, quousq; pulmones iterum dilatato thorace recedant à corde, speciem interim intermittētis pulsus, cor sic affectum exhibet. Quæ tamen leuissima est, nec eundem cum ceteris exitum habet ἀλγηψις. Quod si motum quem descripsimus, in tussi, ob totius pectoris exagitationem, quis explorare commodè non queat; is in eo symptomate quo ad tussim incitatur, κέρχρον Græci appellant, adhuc clarius aliquando percipiet. At si flatus pericardium extendat, cordis quoque corpus, eius motum insequitur, sed inæqualis erit concussio, nec ita distincte dignoscetur, quemadmodum ea, quæ tremorem ac veram palpitationē imitatur. Nam cum cor dilatatur, sursum fertur eius



ius cuspis, ac breuior efficitur; dum verò **CAP. XI**  
 constringitur, iterum cuspis oblonga fit.  
 Cum igitur in cordis dilatatione, latera  
 sinistrae cavitatis quæ ad cordis basim po-  
 sita sunt, distendantur, & sursum feratur  
 cuspis, in imam pericardii partem flatus  
 depulsus, cordis verticem tunc præcipue  
 concutiet. altera verò motus pars, scilicet  
 constrictio, dum iterum longiorem cu-  
 spidem efficit, flatu sursum impulsio, supe-  
 riores tunc partes cordis quatiet. Valde  
 autem sensibilis erit iste motus, quoniam  
 cordis corpus eius inuolucrū, quod qui-  
 dem sensu præditū est, impingit, ac quo-  
 niam pericardium naturā est immobile,  
 ne dum cor dilatatur, illud aut mouēs, aut  
 motum, cordis impediret dilatationem.  
 Perperam igitur Ruffus Ephesius de hu-  
 mani corporis partium appellatione lib.  
 II. cap. viii. Pericardium motu à corde  
 transfuso palpitantem, id est, vi pulsifica,  
 vt diximus, pulsantem scribit. sed, vt dixi,  
 perperam, nanq; immobilis esse debuit,  
 cum deberet humorem in se continere,  
 ne motum cordis exagitatus humor ali-  
 quando impediret.

*Eandem cordis concussionem ab humore fieri,  
 & quomodo. CAP. XII.*



PRÆTER flatum ipse quoque humor concussionem cordis inferre potest, sed non ubique existens, nec in thoracis cavitate, nec in ipso pericardio. Si enim qui in cavitate thoracis detinentur humores, hoc excitare valerent symptoma, purulenti, ac quibus ex quavis occasione thorax repletur, statim in hanc affectionem inciderent. Hi præterea in fundo thoracis resident, nec, nisi flatu agitentur, cor attingunt. In ipso autem pericardio, si præter modum, qui ibi naturaliter etiam vivente animali continetur, serosus humor excrescat, ob eandem rationem, quod impetus absente flatu non adsit, concussionis esse causa non potest: sed vel raritatis, vel intermissionis, aut alicuius omnino inæqualitatis pulsus. Sed iam de cordis palpitatione sententiam v. de loc. aff. cap. II. à Galeno allatam expendamus. Quandam cum significatione quod cor in humore moveri videatur, palpitationem fieri pronunciat, cuiusque nimium in pericardio humorem causam esse statuit: ἔπερον μὲν παλμὸς τῆς καρδίας, ἢ τοι μόνον γινόμενον. ἢ μετὰ τινος ἐμφάσεως ἐν ὑγρῷ κινεμένης αὐτῆς. Serosum humorem in pericardio contineri docuit Hippocrates libro de Corde:

Ἐ ἐστὶν



Ἐστὶν ἐν αὐτῷ ὕψος μικρὸν ὁποῖον ἔχον, ὥστε δεξιὰς CAP. XII.  
 ἐν κύσει τὴν καρδίαν ἀναπρέφει. γεγνηται ᾧ (ec-  
 ce vsum) τούτου ἕνεκα ὅπως θάλληται ῥωσκόμενος  
 ἐν φυλακῇ. Hunc aliquando intra cordis  
 panniculum ita Galenus abundare scri-  
 bit v. de loc. aff. vt ipsius cordis motui sit  
 impedimento. nam sic habet: *Neque mirū  
 videri debet, tantam humoris multitudinē cu-  
 mulari aliquando in ambiente cor tunica, vt i-  
 psum, ne attollatur, impediat.* Sed qualis sit  
 hic motus, quo cor mouetur interim dū  
 sese nequit attollere, eo loci prætermis-  
 sum est. Conabimur nos ex ipso Galeno  
 motum illum describere. Humor in cor-  
 dis inuolucro excedens, facultatem vita-  
 lem impedit, ac quoniam spatium illud in  
 quo cor agitari consuevit, coarctat; ne li-  
 bere se attollere, quod sit in dilatatione;  
 cor possit, licet nonnulli sint opinati, sed  
 non recte, in contractione, efficit. *nam siue  
 distenditur, siue attollitur, siue dilatatur, siue  
 mouetur dicamus, nihil interesse puto: εἴτε δὲ  
 διασελλομένης, εἴτε διςσελλομένης εἰποιμεν, εἴτε ἐξα-  
 ρομένης, ὅθεν διαφέρειν ἡγοῦμαι.* primo de diff.  
 puls. cap. vi. Naturam aliquando insur-  
 gere ad morbos, morborumque causas  
 depellendas; quandoq; tamen opprimi,  
 atque id præstare quod inchoauit nō pos-



se, Galeno ceterisque passim medicis per-  
tritum est. Si natura, aut vitalis facultas, e-  
ius quod degrauat expulsionem, oppleto  
pericardio densis humoribus, aggredi nō  
potest, tantum abest vt cor concutiat, aut  
valētiores edat in dilatatione cordis mo-  
tus, vt potius aut raritas, aut intermissio  
subsequatur. Si vero aggreditur, cum ob  
externum impedimentum cor satis dila-  
tari non possit, recurrēs subinde inæqua-  
liter, conabitur valentiori ictu valentius  
expellere. Id aperte Galenus docet ii. de  
prælag. ex puls. cap. v. his verbis: *Iam id i-*  
*psum sit*, ( de pulsus intercurrentia loqui-  
tur) *vbi à copia humorum oneratum cor sit, aut*  
*instrumenta obstructa, aut in arctum coacta;*  
quæ quidem causa erat etiam intermittē-  
tium. At dissident hac re inter sese, quòd  
pugnat in intercurrentibus & decertat  
cum noxiis causis facultas; in intermittē-  
tibus hoc piget illam facere. Quid igitur  
aliud circa cordis motum est attenden-  
dum, vbi cordis inuolucrum sit nimio re-  
pletū humore, quàm pulsus intercurren-  
tia? In ea nempe cordis corpus, quòd se  
inagis extendat, ac prope adsit impedi-  
mentum, pericardium percutit; vnde nō  
tantum sensibilis fit in illa motus, quòd  
caui-



cauitates cordis sensu præditæ vehementius extendantur; sed & ipsum pericardium dum percutitur, sensum, sensibilemque motum producit. Hinc palpitationē cordis eo loci à Galeno propositam, motum tantum cordis & arteriarum intercurrentem esse patet. Atque hic motus ex facultate pēdet. Qualis vero sit ἐμφασίς illa, qua quidem cor in humore moueri videatur, cū cordis παρέγχυμα illud sit quod in humore diuersetur, idque sit sensus expers, ego quidem describere non ausim. Cum enim vehementem cordis concussionē, motum item tremori similem, ac ob animi affectus crebras, vehementes, inordinatas, & inæquales cordis motiones, tum vigilantes, tum à somno statim expergefactos, iam sæpius qui se passos esse affirmauerint, ipse conuenerim; alios itē qui, quotiescunque in aëre permutationes ad humidam ambientis constitutionem fierent, eodem malo corripiebantur: propositam tamen in Galeni palpitatione significationē, qua cor in humore versari deprehendatur, qui se percipere fateretur, neminem reperi. Enarratæ tamen rationes hanc tantummodo pulsus esse demonstrant intercurrentiam. At cordis cōcus-



sionem dum internas cordis cauitates inæqualiter exagitat illapsus sine ordine sanguis, efficere maxime potest. An vero sinistrum, vel dextrum cordis sinum illa-bens humor exerceat, si quis quærat, v-trumq; affici respondemus. Dignosci au-tem illud, eo modo quo post explicabi-tur. Siue igitur hunc, siue illum sanguinis impetus inuadat, cum dilatato corde san-guis in dextrum ventriculum feratur; cō-tracto, claudatur iter sanguini, ac impetu tamen agitetur sanguis; eademque circa sinistri ventriculi regionem, eiusq; mem-branulas, causa, ob spiritus, accedat: cor i-psum concutiat, & sede dimoueat, oportet. Quandoquidem clausis quibus intro-ducitur sanguis venarum orificiis, ibi ve-herementi motu sanguis impulsus vim fa-tere & conatur, & cogitur. quemadmo-dum & flatus quoque, vbi is intra venas inclusus ad eundem modum exitum sibi quærat. Sed clarior erit motus iste cōcus-sionis, ac tremori similis, si motum cordis naturalem expendamus. ita enim quid impingat humor flatusve, dum cor dila-tatur contrahiturque, notum fiet. Ex ve-na caua sanguinem, dum cor dilatatur, e-ius dexter sinus haurit; sinister verò per  
arte-



arteriam venosam aërem. Dum verò cō-  
trahitur in arteriam magnā, spiritus, sub-  
tilioremq; sanguinis partem immittit; fu-  
liginosos quoq; nec nō vitales etiam spi-  
ritus in pulmones pellit, per arteriam ve-  
nosam. Ne igitur quod in cor attrahitur,  
rursus refluat, ac vbi ex corde spiritus &  
sanguis expulsi sunt, iterum in cor reuer-  
tantur; membranæ quædam singulis ori-  
ficiis adnatæ sunt, quæ id prohibent. Ex-  
tenduntur igitur omnes in cordis dilata-  
tione, quarū cum aliquæ tricuspides sint,  
eæ rimas quasdam efficiunt, quæ vero se-  
milunares, totam orificii cavitatem clau-  
dunt. Si autem qui è vena caua in cor fer-  
tur, vbi cor contrahitur, & membranæ in  
eius orificio semicirculares iter claudūt,  
sanguis in eas violenter inuadat, agitari  
cordis corpus, & inde eam palpitationem  
fieri dicimus, quæ totius corporis cordis  
est concussio. Cum namque continuæ  
sint hæ membranæ venæ cauæ, illa verò  
dextro cordis ventriculo; totū cordis cor-  
pus, si eæ impellātur, quati necessariū est.  
At impelli eas docuit experientia, vt dum  
futuros horum symptomatum euentus  
enarrabimus, dicetur. Humor præterea  
non solum membranas, quæ ad vasorum

G



cordis orificia positæ sunt distendens, sed  
 & intra cordis cauitates copiosior ingres-  
 sus, valentiores cordis ictus, & concussio-  
 nem afferre potest. Valentiores quidem  
 ictus, vbi maxima fiat extensio, ipseq; cor-  
 dis auriculæ percutiant vicinas in thora-  
 ce partes quibus alligantur: concussione  
 autem, cum copię impetus adiunctus sit.  
 At nec humor copia tantum, sed crassitie  
 ac frigidityte infestans, huius palpitatio-  
 nis causa esse potest. Humorū abundā-  
 tiam motum hunc efficere ratione pro-  
 bauimus. Adest præterea Æginetę autho-  
 ritas, nam libro tertio cap. xxxiv. inquit:  
*Sed & palpitaciones cordis vehementes saepe fi-  
 unt ob sanguinis in ipso copiam, aut feruorem.*  
 Crassitiem vero ac frigiditytem Hippo-  
 crates vel si alijs librum de morbo sacro  
 cōscripsit, idem excitare testatur his ver-  
 bis: *ὡς ἂν ἐπὶ τῇ καρδίᾳ ποιήσῃται ὁ κατάρρεος τὸ πο-  
 ρεῖν, παλμὸς ἐπιλαμβάνει ἐς ὁσμάτι, καὶ τὰ ἐν-  
 ῖα ἀφ' ἑαυτῆς, ἐνίοι δὲ ἐκφυγεῖν γίνονται. ὁσὸταν  
 καὶ ἐπιπροέλθῃ τὸ φλέγμα ψυχρὸν ἐπὶ τῷ πνεύμο-  
 να, καὶ ἐπὶ τῇ καρδίᾳ, ἀποψύχεται τὸ αἷμα, αἱ δὲ  
 φλέβες πρὸς βίαν ψυχόμεναι, πρὸς τῷ πνεύμονι  
 καὶ τῇ καρδίᾳ πηδῶσι, καὶ ἡ καρδία πάλλεται.* id  
 est, *Si porro ad cor progressu, non fecerit defluxus;  
 palpitatio apprehendit & anhelationes.* & pe-  
 ctora



*Ætera corrumpuntur, aliqui etiam incurui sũt; CAP. XII.*  
*cum enim descenderit pituita frigida ad pulmone-*  
*mem, aut ad cor, perfrigeratur sanguis. venæ au-*  
*tem violenter perfrigeratæ, ad pulmonē & cor*  
*assiliunt, & cor palpitat.* Caluus autem, ac  
 nonnulli alii, aliter sed obscure nimis ver-  
 terunt. Cum igitur in hoc affectu, vt in-  
 quit Hippocrates, refrigeretur sanguis, &  
 portio frigidi humoris ad cor vsque fera-  
 tur; motus tamē sensibilis circa cor ac ve-  
 hemens percipiatur, non potest esse nisi  
 concussio. nam vehemens motus à facul-  
 tate tunc fieri non potest. Hac palpitationis  
 specie, virgines sæpe infestari verifi-  
 mile est, vbi scilicet detentus humor præ-  
 copia recurrit ad cor. quod Ioannes Lan-  
 gius epistola xx i. signa recensens morbi  
 virginiei, videtur indicare. Sed longe cla-  
 rius doctissimus ac eruditissimus Ioannes  
 Baptista Donatius conciuus meus in Cõ-  
 mentario ad libellũ Hippocratis de mor-  
 bis Virginum. Non enim cordis lædunt  
 operationem resiliētes ad cor humores,  
 aut non adeo facile, vel nō eosdem, quos  
 recenset Hippocrates, affectus inducunt;  
 nisi frigidiores efficiantur. Illud enim ve-  
 rissimum quod ex Galeno Donatius, ab-  
 undantiam & copiam humorum frigidi-



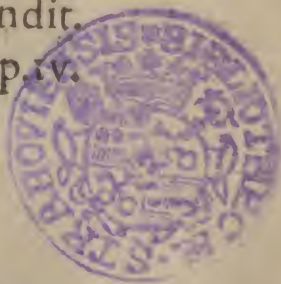
tatem afferre, quòd calor innatus debilitetur, extingatur, suffocetur. Quoniam autem hanc in humoribus intemperiem maxime ad constituendam nuper enarratam palpitationem facere diximus, opportunū videtur, vt disquiramus, an motus hic, vel ex iis qui hucusque sunt à nobis expositi, aliquis, ob intemperiem tantum efficiatur. Copiam autem, quam diximus excitare palpitationē ex Pauli auctoritate, vt hoc obiter adnotemus, eam de qua secundo loco Galenus pertractat lib. v. de loc. aff. afferre existimamus.

*An cordis palpitatio ab intemperie tantum excitetur.* CAP. XIII.

**L**eonardus Fuchsius ii. de medēdi methodo cap. x. causas palpitationis recensens, ad Arabum mentem, inquit: Fit ab omni eo quod cor præter naturam afficere potest, vt est intemperies omnis, aut humoris multitudo in ambiente cor tunica contenta, aut tumor præter naturam. Et in v. de loc. aff. Fit interdum malū hoc, à nuda aliqua intemperie, calida vel frigida. At Leonardus Iacchinus in ix. Rasis cap. xl. Miror aliquando hominum temeritatem ac negligentiam. quomodo enim



nim a contrariis causis id fieri possit, ex-CAP. XIII.  
 plicari oportuit, & bene perpendere, nū  
 omnis intemperies id possit efficere. Ga-  
 lenus aliquando nudam intemperie hu-  
 ius symptomatis causam esse videtur in-  
 ficiari; eandem tamen quandoq; admit-  
 tere visus est. Eius palpitationis nunc non  
 est nobis sermo, quæ solius materiæ illam  
 excitantis opus est; siquidem ad cor illa  
 spectat, vt ad partem instrumentalem; at  
 vero pars instrumentalis nequaquam est  
 obiectum intemperiei, nisi quoniam ex  
 similaribus constat. De ea loquimur quæ  
 motus inæqualitate circumscribitur, ve-  
 hementiæ præsertim ac magnitudinis, fa-  
 cultate vitali ad id operam non abnegā-  
 te. Galenus igitur II. de prælag. ex puls. c.  
 IV. sic habet: *Verum paruum & languidū sola*  
*intemperies pulsum reddit, non tamen statim*  
*inæqualem, nisi cum humoribus facultas com-*  
*parata, contentis in ipso corde, & in continenti-*  
*bus cum ipso arteriis, venisque, robore iis cedat,*  
*quod aliud nihil est, ac copia humorum faculta-*  
*te maior.* Et V. de loc. aff. cap. II. vbi ex insti-  
 tuto palpitationes cordis prosequitur, se-  
 orsim meminit intemperiei; nec tamen  
 hanc esse palpitationis causam, ostendit.  
 Tercio tamen de prælag. ex pulsib. cap. IV.





palpitationem cordis, ex cordis intemperie prodire affirmat, vbi sic statuit: ἔσθης δὲ καὶ αὐτὴ ταύτης (de cordis intemperie loquitur) διττῆς, ἑτέρας μὲν ἐν τοῖς ὑγροῖς οἰκείοις αὐτῇ, ἑτέρας ἢ ἐν τοῖς στερεοῖς, ἢ μὲν ἐκ τῶν ὑγρῶν ὁρμαμύνη, μετὰ παλμῶν γίνεται τῇ ὅλης καρδίας, ἢ ἢ ἐκ τῶν στερεῶν, αὐτὴ παλμῶν. Esse scilicet duplicem cordis intemperie, quarum quæ in eius propriis succis est, si fiat, omnino cum cordis palpitatione fieri tradit: μὲν παλμῶν γίνεται τῇ ὅλης καρδίας. Cum ergo ad eam cordis intemperiem, quæ in eius succis reperitur (inæqualem) cordis palpitatione subsequatur, quædam intemperies causa palpitationis erit. Proprii autem cordis ipsius succi ii sunt, qui in cordis corpore non in cavitatibus continetur. Hos igitur inæqualiter exardescere vbi contingat, cordis ad erit palpitatione. Nam cum incendium cor ferre nequeat, & conetur valde se dilatare, ac in omnem partem expandere, non tamen omnes partes, quod non omnes eadem laborent intemperie, eundem auspicientur eodem tempore motu, inæqualitas corripiat, ac per intervalla, vbi calida superior euadat intemperies, in pulsu magnitudo percipiatur necesse est, ac vehementia; dummodo facultas non sit oppressa,



pressa, aut quoquo modo reddita imbecillis. Atque hæc quidem palpitatio in initiiis febrium, quæ caloris fomitem in ipso corde habent, forte tantum fit; dum nondum opprimitur vitalis facultas, quæ tamen mox citissime per hos affectus labefactatur. Si igitur de natura longe deflectant inæquales hæc intemperies, palpitationem hanc excitabunt, cum vero dicitur non excitari, aut de æqualibus, aut non adeo magnis intemperiebus, dictum putato. Huc spectat, nisi fallor, Aphorismus LXV. sectionis quartæ, si per καρδιωγμὸν motus palpitatiois circa cor intelligatur, ut nonnulli, quos quidem Galenus minime reprehendit, intellexerunt: εἰ δὲ καὶ τὸ πυκνὸν καὶ ταχέϊον κίνησιν τῆς καρδίας, καὶ μάλιστα ὅταν ᾖ καὶ παλμώδης, ἀκούσι τις εἰρηδὴ καρδιωγμὸν, ἔχατον ἤδη εἶναι κακόν ἐστι, σημαίνον ἐκπεπρωμένον τὸ ζωτικὴν ἀρχήν. *Quod si quis per καρδιωγμὸν intelligat motum celerē ac frequentem ipsius cordis, ac præsertim cum palpitatorius fuerit, id valde malum fuerit, cum vitalem facultatem superexardescere significet.* Palpitationem enim cordis ex calore prodeūtem, non nisi vehementissima ferre febris potest, & ob id malum esse signū ab Hippocrate dicitur. Ceteræ, præter hanc unā,



intemperies, nullam inferre palpitationē  
possunt, nisi aliquem inducant morbum,  
à quo laxa vitali facultate, in hunc palpi-  
tationis motum, cor ipsum deueniat. Fru-  
stra igitur afferuntur in medium multi-  
plices huius symptomatis causæ; nam si  
remotas qualque contemplari velimus,  
nec inutilis omnino erit ad curationem  
sermo, cum harum pars maior cito desi-  
nat, atq; ipsa relinquatur affectio vnà cū  
causa proxime illam excitante, quæ sola  
tollenda est, si finem symptoma sit habi-  
turum: nec breuibus, quod illæ plurimæ  
esse possint, recenseri queunt. Si quis ad-  
huc frigidam intemperiem, palpitationis  
causam esse pronunciet, non reluctabi-  
mur; modo calidæ coniungi intelligat il-  
lam, vt quauis hæ loco distent, in corde  
tamen ipso inæqualiter euariant. Humi-  
ditas tanta esse nequit, quæ motum infe-  
rat palpitatorium, cuius causa non sit hu-  
mor excedens. Ea deniq; siccitas viuentē  
animali reperiri non potest, quæ ita prio-  
rem motum impediat, vt maiorem ictum  
cor denuo tentare post illum cogatur, ac  
possit efficere. nam æqualiter sit siccitas,  
id verò symptoma inæqualitati nititur. In  
his porro siccis cordis intemperatiis, du-  
rities



rities vt plurimum arteriis accedit, quæ CAP. XIV  
 & ipsa quo minus ipsa arteriarum corpo-  
 ra aut ipsius cordis cauitates extendan-  
 tur, & quodam manifesto insurgant im-  
 petu, prohibet. quemadmodum & ipsa  
 humiditas, dum ea reddit molliora.

*An cordis palpitatio ab occulta qualitate fiat.*

C A P. XIV.

**S**ed præter manifestas de quibus egi-  
 mus qualitates, vtrum cordis palpita-  
 tio ab occulta possit excitari qualitate, iã  
 est inquirendum. Occultam qualitatem,  
 & veneni genus aliquod extrinsecũ, cor-  
 di & vitali facultati inimicum, & interius  
 etiam existens ex ingenti ad corruptelam  
 mutatione in humoribus facta, intelligen-  
 mus. Neque verò opus est hîc pluribus  
 differere, an malignitatem hanc humores  
 inducere possint. quandoquidem constat  
 ex iis plurima inferri symptomata, quæ a-  
 liàs afferre ebibita, aut eiaculata venena  
 consuevere. Nunc an hoc vnum palpita-  
 tionis inducant, inuestigamus. Sub vene-  
 nata qualitate, pestilentem aerem cõple-  
 timur. Atqui pestilentem aerem putre-  
 dine infectum, si is spirando attrahatur, ac  
 putredo ad cordis corpus perueniat, mo-



deratos vnde quaq; pulsus efficere, iiii. de  
 præfag. ex puls. cap. iiii. Galenus observa-  
 uit. Aliquando tamen, vbi accidat, cor  
 contra esse affectum, ac humores qui in  
 eius cavitatibus continentur, vt scilicet  
 aliam quidem, eamque manifestam, cor  
 qualitatem habeat, ab humoribus; aut cū  
 venenata qualitate decertet, cum possit  
 adhuc cordis eiusq; facultatis robur vi-  
 gere, magni fient pulsus, vnde nil mirum  
 tunc vitalem facultatem insurgere, ad re-  
 rum vel sola qualitate infestantiū, expul-  
 sionem. Hoc autem fieri, scilicet vigere  
 cordis robur, etiam ad pestilentis aëris oc-  
 cursum (quod tamen perpetuum non est)  
 ibidem cap. ii. Galenus ipse fatetur. Est e-  
 nim quandoq; vel calida intemperie cor-  
 de laborante, aut venenata qualitate, in  
 corde robur, vnde magni fiant pulsus: ἢ  
 ἀλλὰ λαιμῶδες τινα εἰσπνεύει, ἀπλομένε & σώματι  
 τῆ καρδίας, ἢ πνὸς ὅλως δηλητηρίε πιότητι, ιδιό-  
 τητι καὶ ὄντινα ἔν τρώπῳ, ἢ πρὸ τῆ καρδίας ἀφικόμε-  
 νης. Quauis autem non decernat eo loci  
 aut transmissa qualitate tantum venefica,  
 vel potius ipsa venenata substantia, cor  
 afficiatur; vtrunq; tamen contingere po-  
 test. Quo quidem tempore non ob hu-  
 morum copiam, sed ob qualitatem in hu-  
 moribus



moribus contentam, non magnos tantū CAP. XIV  
 in a qualesque ictus, sed & concussionem  
 quoq; cordis aduenire necesse est. Ac li-  
 cet prauas cordis *Ἀλγείας*, vel à forti dun-  
 taxat intemperie, aut a venenoso humo-  
 re δι' ὑπερτιτὰ φαρμακώδη dum fieri scribit,  
 non adhuc palpitationis meminerit, id  
 tamen & circa eius visceris palpitationes,  
 ob eandem causam statuendū est. Quod  
 optime itemque manifeste docuit Arce-  
 tus II. de causis & signis acutorum cap. III.  
*Cibi cordi nocentes, non stomacho efficiunt, sed  
 cordi per eum noxam infligunt. Siquidem &  
 ab illis morientes cordis affecti notas represen-  
 tant, arteriarum motus paruos debilesque, cor-  
 dis concussionem cum vehementi palpitatione:  
 πᾶταρον δ' καρδιας Ἰνὶ πηδῶν καρτεῖν · vertigi-  
 nem, animi deliquium, torporem membrorum,  
 resolutionemq;, copiosum sudorem qui supprimi  
 nequeat, refrigerationem in toto corpore, sensus  
 vocisq; priuationem. Venenatam igitur qua-  
 litatem, tum inter cetera symptomata ad  
 vim vitalem spectantia, vt in minuti mo-  
 tus cordis, etiam deprauati, qui concussi-  
 one ac palpitatione fit, motus subsequi-  
 tur. Atqui nos quoque quorundam esse  
 symptoma venenorum, palpitationē cor-*



dis arbitramur, eorum potissimum quæ ab arte fabricata sint, temporanea, ac paulatim effecantia. Quin aliqua scimus nulla arte adhibita, quæ palpitationem cordis inducunt. Sunt ex iis, quæ sanguinem melancholicum efficiunt, mentemque perturbantia, ac fatuos reddentia, amatoria pocula ingrediuntur. Ipse demum sanguis melancholicus effectus, ob quandam eius humoris proprietatem, sæpe palpitaciones inducit in ipso corde, non quòd atter crassusq; existat, sed quòd eam accipiat qualitatem cordi aduersam. Denique si quælibet corporis pars, expultrice vi prædita est, ut ea quæ sibi molesta sunt, depellat; cur eandem facultatem cordi, eiusq; facultatis usum abnegemus, quod si nō possit efficere, vita prorsus priuetur animal? Inter occultas qualitates, & quædam astrorum positiones, quæ horū symptomatum causa esse creduntur, enumerandæ sunt. Nam, ut inquiunt, Sol Dominus primæ in sexta, aut ipse Dominus sextæ existens, à maleficis afflictus, ac debilis, cardiacas affectiones, cordisq; tremorem affert.

*Reliquæ*



*Reliquæ quas esse palpitationis arbitrantur* CAP. XV.  
*causæ præponuntur.* CAP. XV.

**N**ON omne quod vim vitalem deicit,  
aut cordi quoquo modo aduersatur,  
cordis inferre palpitationem arbitramur.  
Arabes tamen huiusce symptomatis dum  
causas enumerant; quicquid præter na-  
turam, cordi siue per se, aut per cōsensum  
euenit, causam deprauati motus cordis  
esse pronunciant. Quominus & sicca, &  
frigida, & humida intemperies cordis, in-  
ter morbos hoc symptoma producentes;  
adscribenda sint, superior de his omnib.  
intemperiebus sermo prohibere videtur.  
Plures ab his tamen in medium causas  
afferunt, quas ad constituendam cordis  
palpitationem opportunas esse ducunt.  
Serpentes qui in ventre fiunt, id est, in-  
traneorum animalia, vnitatis solutio, ac  
sensus cordis vehemens, spirituumq; de-  
fectus vitalium, inter has recensentur.  
Quas tamen nequaquam pro causis pal-  
pitationis haberi, & ratio ipsa, ipsaque ex-  
perientia, proculdubio sinunt. Teretes  
primum lumbrici (nam ab aliis quæ imū  
vellicare solent intestinum, *Ascaridas* vo-  
cant, quòd longe à corde absint, nec inde



cor in consensum pertrahere possint, fieri non potest; latus verò raro gignitur) palpitationem ferre minimè queunt. Nouimus enim non paucos, quibus ingens lumbricorum copia, non intestina tantum, sed & ipsum quoque ciborum concoctioni dicatum ventriculum replebat, vnde sæpe vomitu expellebantur; nec tamē inquam cordis laborauere palpitationibus. Pravam verò qualitatem ex iis suscitari, qua cor lædatur, non rarò conspeximus. Ad imminutum verò cordis motum, aut abolitum, saltem quoad sensum, non autem ad deprauatum, læsiones ab his allatas, spectare didicimus experimento. Atqui vbi crassi ac visceri succi (ea est in intestinis ex qua lumbrici generentur, præexistens materia) non in ventriculo tantum, & in intestinis, vnà cum lumbricorum abundantia, sed in ipsis quoque venis redundant, ob crassitiem ac visciditatem, tum quòd facili negotio, aliquo accedente calore, in flatus abeant, palpitationem cordis procreabunt quo quidem tempore licet intestina vermibus scateant, ad eos tamen palpitationis causa minime referri debet. Qui enim vermium copia referti sint, plurimi sunt, palpitatione au-



ne autem cordis vnus aut alter corripitur. CAP. XV.  
 Inæqualitas tamen quædam pulsui  
 accidit. sunt enim parui, obscuro, & diffi-  
 ciles. at distincte magis ex epistola Ale-  
 xandri Tralliani *πεὶ ἐλμίνθων*: Sunt etiã qui  
 hac affectione detenti, lumbricisq; plurimũ cre-  
 scentibus, pulsus paruos, obscuros habeant; ali-  
 quibus deficientes, rursusq; redeuntessunt: καὶ οἱ  
 σφυγμοὶ μικροὶ γίνονται, καὶ ἀμυδροὶ, καὶ τοῖς ἐκ-  
 λείπουσιν, καὶ πελινδρομοῦσιν. Sed cum ob fa-  
 cultatis vitalis laesionem languidi fiant (ἀ-  
 μυδροὶ) non poterunt palpitationem, quam  
 inæqualitate, vnus præsertim vehemen-  
 tiæ constare diximus, inferre. Quæ quidẽ  
 ratio est, cur aliqua tantum ex venenis,  
 hunc motũ efficere arbitremur. Ac mul-  
 to minus concussionem, eleuationẽ, de-  
 pressionemq; inuitam, cum hæc ad mor-  
 bos instrumentales pertineant. Vnitatis  
 verò solutio, licet inter instrumentales nu-  
 meretur morbos, non est huius sympto-  
 matis causa, nisi remota. licet enim corde  
 vulnerato, palpitatio aggrediatur; ea tamẽ  
 fit, quoniam vel in maiori copia, dilace-  
 ratis membranulis, quæ sanguinis impe-  
 tum coercere solent, vel ob enatam infla-  
 mationem, sanguis ad cor deferatur, vel  
 aliunde concretus, in cordis sinus depor-



tetur. Vehemens verò sensus, id est, cordis quædam constitutio ad sentiendum aptior, inter causas palpitationis, enumerari non debet, siquidem ubi sensus adfuerit exquisitus ipsius cordis, facilius quæcunque causæ solent officere, noxam inferent. Ipsi quoque Arabes, id aperte sentire videntur, dum propter hoc sensus acumen, promptius oblædi cordis vires affirmant, ut in intemperie, aut flatus in ipso pericardio redundantiâ. Præterea cū ea quæ ex morbifica causa fit palpitatio, non accedente pulsificæ facultatis motu auxilioq; ad cor ut est pars organica pertineat; etiam sine sensu partis, id est cordis, exquisito fieri poterit. Videtur tamen Auicenna Galeni sententiæ aduersari, qui non omnem flatum pro causa palpitationis accipit, sed tenuem reiicit: Auicennas tenuē quoq; recipit. Si igitur tenuis quoque flatus, palpitationis est author (hoc inferre velle videtur Auicennas) tantum ubi sensus cordis exquisitus fuerit, continget. Quæ tamen sententia veritati aduersatur. Potest enim vehemens esse cordis sensus, ac tenuis flatus, non tamen excitabitur palpitatio. Quod si nec valde acutus sit cordis sensus, ac tenuis tamē flatus,



tus, cordis cauitates occupet, tunc vel ob-  
 tuso existente cordis sensu, si tenuis ille  
 flatus agitetur, ac impetu quodam (quod  
 quidem flatui sæpe solet accidere) turge-  
 at, exorietur nihilominus palpitatione Sunc  
 & à quibusdam præter has, nonnullæ pal-  
 pitationis causæ in medium allatæ, vt cõ-  
 ferta ac subita euacuatio; tum fetus in v-  
 tero cõceptus. Atqui subitam euacuati-  
 onem, syncopa excipit, non autem palpi-  
 tatio. Fetus verò in vtero conceptus, cur  
 palpitationem excitet, cum ibi secundũ  
 naturam contineatur? Quot verò ex vte-  
 ro gerentibus videas, quæ nunquam sen-  
 sere palpitationẽ? Sed mos est quibusdã  
 omnia cõfundere, ac sine ratione, omnia  
 quæcunq; illis visa fuerint, edicere. Iam  
 alius quidam afferat lapillos, in cordis ca-  
 uitatibus existentes; quin vermes cor i-  
 psum vellicantes. sed iter doceant prius,  
 per quod in cor ipsi vermes deferantur.  
 Deliramenta hæc mittamus; ac si quæ tã-  
 dem fuerint aliquando ex his reperta, cũ  
 rara sint, minime ad artem spectare fatea-  
 mur. Postremam afferunt spirituum de-  
 fectum. sed spirituum defectus aut palpi-  
 tationis causa non est, aut valde remota,  
 vt sequenti capite manifestabitur. Per-

H



multitamen decepti sunt circa numerū  
 causarum palpitacionis, quoniam non re-  
 ctè Galenum intellexerunt v. de loc. aff.  
 vbi palpitatorios affectus describit. Duo  
 enim sunt quæ maxime considerari de-  
 bent. Alterum, quod licet Galenus eo lo-  
 ci nonnullarum affectionum cordis me-  
 minerit, quas dissectis animantibus inue-  
 nisse scribit, non tamen affirmat eas esse  
 palpitacionis causas. Sed vt cor ipsum va-  
 riis laborare præter naturam affectionibus  
 ostenderet, illa omnia scribere coactus  
 est. Quare ii non rectè Galeni mentem  
 assequuti, causas palpitacionis enumerā-  
 do, decepti sunt. Alterū verò, quod pro  
 natura palpitacionis perfectè dignoscen-  
 da præcipue fuerat animaduertendum,  
 Galenum de duplici palpitacione, eo loci  
 sermonem habere. Quæ enim subito, sine  
 alio manifesto accidente, euenire visa est,  
 & quæ sanguinis missione tollitur, ea lon-  
 ge alia est ab illa, quam primo loco pro-  
 posuerat. Si enim motus discrimen quod  
 has palpitacionis species distinguit, dili-  
 gentius animaduertissent, earum causas  
 facilius fuissent assequuti.

**Errata**



*Errata quorundam explicantur, & quæ hucus-* CAP. XVI  
*que enarrata sunt confirmantur magis.*

## CAP. XVI.

**D**ifferentias omnes, causasq; palpitationis cordis, hucusque prosequuti sumus. Opportunum iam videtur antequam ad curandi rationem accedamus, nonnulla diligentius examinare, quæ eiusdem symptomatis naturam, clarius adhuc & luculētius aperire possunt; ac præsertim decernere, quæ recte aut minus ab aliis de hac re dicta sint. Cum igitur triplex sit cordis palpitationis, Eleuatio scilicet cordis & subsidencia à flatu, vel humore pendens; Motus cordis vehemens & inordinatus, ex facultate læsa; ac Totius corporis cordis concussio ex vtrâq; causa proficiscens: hæc omnia cum præter naturam sint, nec ad morbos, morborûq; causas referri possint, ad symptomata spectabunt. Vnicum verò genus symptomatis hæc tria complectitur. Siquidem sub illegitimo motu continentur. Inordinatus quidem & inæqualis, sub vitiato pulsuum actionis motu, *κακὸς Πυξία* appellant: reliquos verò motus, quoniam motus & quies ad idem genus pertinent, tam



deprauato earum partium, quæ mobiles naturâ sunt, motu; quàm iis quæ naturâ immobiles sunt, loco motis, ad illegitimi motus genus referri, conueniens est. In qua quidem re, vnius Hieronymi Mercurialis sententiam mirari licet, qui motum palpitationis ex flatu prodeuntis, verum esse symptoma inficiatur. Omissa enim ipsius Galeni autoritate, qui inter symptomata, palpitationem pluribus in locis enumerat, ac in iis præsertim, in quibus præmissa triplici symptomatum differentia, ex instituto de iis pertractat, eaque omnia sub illis comprehendendi docet: cum palpitatio hæc, morbi, scilicet obstructionis comes sit, quomodo ad aliquod ex tribus symptomatum generibus referri non debet? præterquam quod si propriū symptomatis est, vt sit præter naturâ, cur motum hunc qui omnino præter naturâ est, à veris est symptomatibus excludendum? Hoc enim ad ea symptomata, quæ & *familiaria, & propria*, vel forte quadam *incidentia* appellantur à Galeno primo meth. cap. viii. *οἰκεία, καὶ ἰδία, ἐσυμπιπτόντα*, minime spectat. sed ad ea quæ *παρὰ φύσιν*. Galenus tamen primo meth. cap. vii. (vt id obiter adnotemus) inter causas, motum volunta-



iuntarium impediētes recēset, se ipsum CAP. XVI  
 tamen declarat primo in tertiū de morb.  
 vulg. dum dicit, motum palpirationis ci-  
 tra voluntatem in voluntatis instrumen-  
 tis fieri. Sed quis & vera & non vera in-  
 troduxit symptomata, cū quicquid quod  
 præter naturam animali accidat, cum nō  
 fuerit morbus, eiusve causa, symptoma  
 sit? siue autem *symptomata* siue *affectus* (πύ-  
 ρη) nomines, nihil refert; hāc enim appel-  
 lationem, & ipsa quoq; symptomata for-  
 tiuntur aliquando. Præterea affirmare,  
 quod ille facit, motum omnem ex solo  
 morbo factum, non esse motum depra-  
 uatum, nihil est aliud quā cōuulsiones,  
 emprosthotonos, ac tetanos appellatos,  
 naturales esse motus pronunciare; atque  
 hæc tamen omnia à solo morbo fiunt. Li-  
 cet autem in hoc omnes conueniant cor-  
 dis palpirationes vt sint præter naturam,  
 ac sub illegitimo motu comprehendan-  
 tur; non tamen vnica omnium definitio  
 esse potest. Etenim non idem in omnibus  
 motus est. Quapropter palpirationis defi-  
 nitionem quam affert Fernelius, non esse  
 admittendam arbitramur. Ea verò est, vt  
*palpitatio sit cordis concussio vehementi systole*  
*ac diastole molesta.* Nam etsi, quod quidem



aliquando fit, si simul motus systoles ac diastoles, atq; cordis concussio fiant, ut animaduertimus; sæpius tamen, imo ferè semper, alter ex his tantummodo spectatur in cordis palpitatione motus. Atqui Hieronymus Mercurialis, Aristotelis definitionem ex libro de Respir. c. xx. recipit ac laudat, qua dicitur, *Palpitationem esse impulsum calidi in corde propter refrigerationem excrementitiam, & colliquatiuam, ut in morbo qui vocatur palpitatio.* Hanc verò definitionem, nō palpitationis quæ est præter naturam motus, sed vniuersalis cuiusdam arteriarum extensionis ad hauriendum frigidum aerem, esse constat: cam *πήδησιν* appellat, non *παλμὸν*, esse tamen communem palpitationi; quæ tamē palpitatio, *morbis* impropriè eo loci dicitur ab Aristotele. Sed hanc postea minime probans, conatus est ipse vberiore afferre in hunc modum: *Palpitatio cordis nihil aliud est nisi eleuatio & depressio corporis cordis, vehemens & inordinata, ita ut functiones cordis ledantur.* Quæ tamen definitio permultis scatet erroribus. nam non est eleuatio & depressio corporis cordis, sed ventriculorum, seu cauitatum aut sinuum ipsius cordis. Præterea  
actio-



actionum læsio inepte symptomatis defini- CAP. XVI  
 tionem (iam enim palpitationē vt sym-  
 ptoma definit) ingreditur. Id enim pro-  
 prium morbi est, non symptomatis. Qua-  
 re & arbitrari symptoma nō esse sympto-  
 ma nisi lædat actiones, eius est qui sym-  
 ptoma a morbo distinguere non nouerit.  
 Esse enim præter naturam tantum ad cō-  
 stituenda symptomata sufficit. Vnde nil  
 mirum si palpitationem ab animi affecti-  
 bus ortam, quod non lædat cordis functi-  
 ones, ab hac reiiciat definitione. quanuis  
 ceteri omnes hanc valde cordi, eiusque  
 facultati fateantur officere. Igitur sic de-  
 finienda sunt, vt arbitror, ista symptoma-  
 ta. Id, quod fit eo modo quo ceterę in mu-  
 sculis palpitationes, vt sit *Elevatio & de-  
 pressio violenta, nunc per rara, nunc verò per  
 crebriora intervalla, ventriculorum cordis præ-  
 ter naturam, ex flatu, vel humoribus facta.* A-  
 lia palpitatio qua cor cōcutitur, vt sit *Cor-  
 poris cordis violenta, ac præter naturam concus-  
 sio: quanquam forte verba illa, præter natu-  
 ram, amoueri queant; cum cordis corpus,  
 eiusque cuspis quæ & ipsa exagitur, na-  
 turâ sit immobilis.* Tertia verò palpitatio,  
 vt sit *Motus inordinatus, inæqualisq; & vehe-  
 mens ex pulsifica facultate proficiscens.* Ex his



patet quæ cordis palpitatio sit diuersa à ceterarum partium palpitatione. Sūt verò diuersæ, & secundo, & tertio loco descriptæ. Prima verò ad eundem modum fit, vt in musculis. licet Mercurialis aliter sensisse Galenum affirmet, ac palpitatiōnem cordis & arteriarum esse diuersam ab aliarum partium palpitatione; cum nō hoc ex Galeno, sed cordis palpitatiōnem esse alium à pulsu motum, eliciatur manifestè. Prima quoque ac secunda palpitatio solius morbi sunt opus; Tertia verò etiam facultatis. Nec desunt, qui circa causas, & signa ac modum generationis ipsius palpitatiōnis decepti sint. Hieronymus Capiuacceus tam frigidi quàm calidi humoris abundantiam, frequentes ac veloces cordis motus subsequi affirmat. Sed bisariam decipitur. Si enim intelligit de motu ab ipsa materia excitato, is vt plurimum rarus est: si de motu ex facultate pēdente, etiam fallitur; quoniam si ibi sint frigidi humores, aut cor eadem laborat intemperie, vel contraria. si contraria, motus erit moderatus, vt nullius intemperiei excessus tunc licet adsit, percipi possit: si eadem, omnino rarus & tardus pulsus erit. hæc ex libris de prælag. & de  
causis



causis puls. quin ab ipsa experientia desu- CAP. XVI  
 muntur. Fernelium quoque decipi opi-  
 namur, quòd signa quædam quarundam  
 causarum enumeret vt propria, quæ tamē  
 propria non sunt. nam inter signa retorri-  
 dæ ac præstata bilis. quæ ex liene per ar-  
 terias proficiscens ad cor vsq; deducatur,  
 ac ob id palpitationem inferat, conspicuā  
 & molestam pulsationem circa lienem  
 recenset. hoc verò cōmune est omni pal-  
 pitationi, quæ fit pulsifica facultate læsa.  
 etenim lien permultis quidē arteriis per-  
 fusus est, ita vt Vlmus quidam Pictauien-  
 sis propter ingentem arteriarum nume-  
 rum, conatus sit ostendere lienem ad spi-  
 ritus vitales fabricandos constitutum es-  
 se. Quoniam igitur ibi permultæ sunt ar-  
 teriæ, si facultas pulsifica quavis ex occa-  
 sione frustretur, motumque edat inordi-  
 natum atque vehementem, is in ipso præ-  
 cipue liene manifestabitur. Nec minus  
 Eustachius Rudius decipitur circa cau-  
 sas & signa horum symptomatum. Nam  
 affirmare pulsū effici deprauatum (non  
 deprauatur verò secundū huius viri pla-  
 cita, nisi vbi eius frequentia ac magnitu-  
 do augeantur) ob spirituum vitalium de-  
 fectum, quod tamen & Felix Platerus, a-



liique ex recentioribus scripserunt, præter rationem dictum esse opinamur. Natura enim quæ pulsfica facultate ad spiritus vitales fabricandos utitur, nec defectum spirituum agnoscit, nec eligit valentiori, aut frequentiori motu, materiã unde rursus generentur attrahere. Sed hoc exuperantis caloris est opus. Cum enim ob aliquam earum quæ spiritus evanescere cogunt causam, cordis motus languidior redditus est, necesse est ob aëris defectum, imbecilliori iam cordis attractrice, calorem in corde augeri. tum calor ibi auctus, duplici ratione, & quoniam non habet effluxum, imminuto motu, & quoniam frigida quæ solet admisceri ex aëre substantia deficit, ad maiores, ac si opus sit frequentiores motus, cor ipsum impellit. Rem ita se habere illud præcipue suadet, non ad omnem spirituum defectum palpitationem subsequi. in omnibus tamen animi deliquiis spiritus maxime dissipantur. Quapropter qui syncopam ex crudis succis patiuntur, nunquam, quòd habitus in illis frigidior sit, post syncopam palpitatione corripiuntur, sed paulatim in his ad priorem motum cor redit. Adde quod sæpe palpitationes in syncopam,



copam, rarissimè syncopæ in palpitationē CAP. XVI  
 desinere videantur. Ob eandem causam  
 vehementiores pulsus in proxime mori-  
 turis, cum iam omnino facultas languet,  
 ac vires penitus deiectæ sunt, percipiun-  
 tur: calor enim aëre destitutus augetur, ac  
 robur cito tamen deponendum assumit.  
 Decipitur quoq;, aut potius inani quodā  
 astu ductus Galeno aduersatur, dum ge-  
 nerationem huius symptomatis affert. nā  
 frequentiam ex calore primum, deinde  
 magnitudinem oriri statuit: cum vbiq;  
 Galenus, tum maxime primo de prælag.  
 ex puls. cap. 11. magnitudinē primo, mox  
 celeritatem, ac postremo loco motus fre-  
 quentiam adiūgi, aperte decernat. quod,  
 & si Galenus non affirmaret, id per febriū  
 tempora quotidie experiri liceret. Quare  
 dum signa deprauati motus cordis prosc-  
 quitur, frequentiam in primis enumerat,  
 eamque inter signa palpitationis recenset  
 propria & inseparabilia. Verum & hīc  
 quoque insigniter lapsus est; nam si cor-  
 dis motus deprauatus is est, qui non im-  
 minuitur, sed augetur; ut illi visum est; li-  
 cet augeatur frequētia motus, imminui-  
 tur tamen quandoq; penes reliquas dif-  
 ferentias, ut sæpe, ut in formicante pulsu,



cum extrema frequentia, paruitas ac imbecillitas insignis coniuncta sit. An igitur eo tempore auctus, an imminutus cordis motus appellari debeat, quiuis pronunciet. Causam certe extremæ imbecillitatis tunc adesse scimus, ex qua non deprauari, sed valde motum imminui manifestum est. Iam quod Altimarum reprehendat, ob id quod omnes deprauatæ pulsationis differentias minime explicet, contradicendi studio id adscribendum est. Ea enim pertinent ad libros de pulsibus. nec ipse Galenus, qui & doctrinam pulsum accurate conscripsit, & palpitationis, licet obscure ac sparsim, naturam complexus est, frequentiam tantum pulsus vnquam pro palpitatione accepit. vt minime necessarium fuerit ea prosequi, quæ cū proposita fuerint, quoniam nihil habent commune cum palpitatione, quæ maxime, vt demonstraui, vehementia constat, præter rem dicta videri possint. Idem dum Altimarum arguit, quod flatum in cordis sinibus existentem, palpitationem efficere dixerit, quomodo ad hoc respondere poterit; cum motus aliquando palpitatorius in corde & non in arteriis sentiatur? at verò necessè fuerit si ex cordis facultate pulsa-



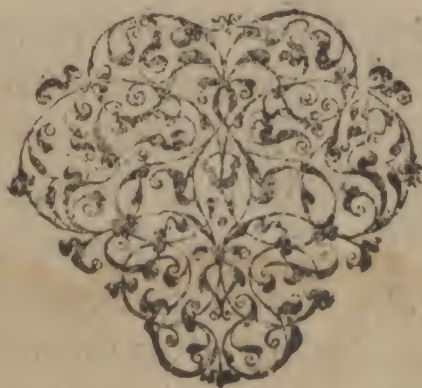
pulsatili, non ex flatu, aut alia quapiam CAP. XVI  
 morbifica causa excitetur, ut arteriis quo-  
 que communis efficiatur. Quare & cor  
 in palpitationibus ad utrum instar dila-  
 tabitur aliquando, ob repletionem; non  
 semper replebitur quia dilatatur. Nobis  
 videtur tamen in hac re Altimarum re-  
 prehensione dignum esse, quoniam ca-  
 lorem nunquam aliquo pacto huius ac-  
 cidentis causam esse posse statuerit, cum  
 ut ostensum est, sæpe ex causa calida exo-  
 riat. Fallitur longe magis ob id, quod  
 crediderit palpitationem ex flatu genitā,  
 sanguinis missione curari. Luculēter egit  
 de modo generationis huius affectus, ac  
 ex refrigeratione illum oriri recte decre-  
 uit. Quid igitur in affectu frigido sangui-  
 nem mitti iubet, aut hortatur? Imo hinc  
 plures esse palpitationis species, pluresq;  
 eius causas intelligere licebat, cum Gale-  
 nus quasdam sanguinis missione curare  
 solitus fuerit. Has verò non eas esse, quæ  
 ex flatu ortum habent, ob eam rationem  
 certum est. Ipse enim Galenus libro de  
 Rigore ne verbum quidem pro curanda  
 palpitatione de sanguinis missione, sed v-  
 num duntaxat palpitantibus esse remedi-  
 um fatetur, per excalescentia & attenu-



antia. Sed quanquam id fieri persuadeat  
Altimarus, suspectam tamen habuisse  
videtur hanc curandi rationem. Qua-  
propter cum morbi causa ac natura mi-  
nime paterentur eiusmodi auxilium,  
ratione partis affectæ convenire dixit, tū  
non curare penitus, sed iuvare. quæ tamē  
ad sanguinis missionem indicandam mi-  
nime sufficiunt. Abstinentū igitur à venę  
sectione, ac ab omni sanguinis missione,  
in palpitatione à flatibus orta. Sed rursus  
ad Rudium, si per cordis motum deprau-  
atum, motum frequentem ex facultate  
prodeuntem, qui motus tantum in palpi-  
tatione fit, ut is voluit, intelligit, ac nos  
vult intelligere, cur obsecro in curatione  
palpitationis, frigidam intemperiem in-  
ter causas motus frequentis enumerat?  
quomodo ex intemperie frigida, pulsus  
oritur frequentia? ex quo Galeno id no-  
bis, ô Eustachi, persuadebis? id etiam, quo  
authore, eandem depravationem motus  
cordis, quæ frequentia constat & crebri-  
tatem habet, ut tuis utar verbis, pro inse-  
parabili ac proprio depravata pulsationis  
indicio, fieri ex frigido pericardii tumo-  
re, aut ibidem eius naturæ humore colle-  
cto? Sed hæc adnotasse sufficiat. Quæ e-  
nim



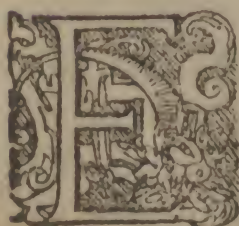
nim ad cardiacam, ac syncopam transla-  
ta sunt, spectant tamen ad palpitationem;  
aut quæ ex palpitatione in eas affectiones  
traducta sunt, iam merito sunt ab iis, qui  
hoc scribendi munus ante nos suscep-  
erant, explosa. Quomodo descriptæ hucus-  
que affectiones dignoscantur, atque  
curentur, qui sequitur liber  
explanabit.





SEBASTIANI PISSINII  
DE CORDIS PALPITATIONE  
necognoscenda atque curan-  
da liber II.

*De signis quibus unaquaq; palpitationis causa  
dignoscatur. C A P. I.*



**H**IC igitur palpitationis;  
quæ vehementi ac sensibili  
pulsu, ex vitali facultate pro-  
ficiscente constat, duplex  
est causa. Intemperies cali-  
da inæqualis, Arteriarumq; aut vasorum  
cordis coarctatio. Calida intemperies vel  
in humoribus in corde vel in arteriis cō-  
tentis, vel in cordis & arteriarum corpo-  
re, tunicisve, posita est. In corde autem,  
aut qui in eius cavitatibus continentur,  
aut proprii cordis succi, intemperiem re-  
cipiunt. Cor autem, quemadmodum &  
arteriæ, aut per se, aut per consensum affi-  
ciuntur. Per se quidem eo modo quo di-  
ctum est, ex calefactis; per consensum ve-  
rò ob



rò ob reliquarum partium inflammatio-  
nem, ac earum præsertim, quæ cordi pro-  
ximæ sunt. Arteriarum autem coarctatio;  
ut & valorem cordis, aut exterius fit ex re  
quapiam comprimente, aut interius ob-  
struente. Exterius comprimunt, tumorū  
genus omne, circumfusus humor, aut fla-  
tus. Tumores porro aut sunt in ipso cor-  
de, vel in arteriis, aut in vicinis cordi re-  
gionibus. Interius verò crassi ac viscidi  
succī, atq; humorum abundantia obstru-  
unt. Hæc verò vel cunctarum arteriarū  
est, vel quarundam. Omnium, dum ple-  
nitudo ad vasa adest; quarundam autem,  
ut in animi motibus. Eius verò qua cor  
concutitur, hæ sunt omnes causæ, ac præ-  
ter has ipse quoque flatus. Veræ denique  
palpitationis, eius scilicet de qua Galenus  
libro de Rigore, & flatus & humor intra  
cordis cavitates existentes. Quomodo ex  
his omnibus vehemens ac sensibilis ipsi  
laboranti motus circa cor, aut arterias fi-  
at, enarratum supra est. Nunc quæ sit via,  
quæ nos in cunctarum causarum digno-  
tionem deducat, aperiendum. Quod cō-  
modius assequemur, cum situm ac natu-  
ram partium, quarum disquirimus affe-  
ctiones, iam attulerimus. Ab intemperie

I

*Thomas Janowski*



*Calida in-  
temperies  
inæqualis  
in propriis  
cordis succis.*

*Intemperies  
ex putredi-  
ne*

*Humores  
intra cavi-  
tates exca-  
lescenti.*

igitur calida exordientes, si ea sit in propriis cordis succis dignoscetur, quoniam præter vehementem, ac valde sensibilem pulsum, aderit quoque alius à pulsu motus, scilicet cordis totius concussio: ἡ μὲν ἐκ τῶν ὑγρῶν ὁρμῶν μὲν παλμοὶ γίνονται τῇ ὅλης καρδίας. Febris consequitur perniciofa, pulsus mox cito languent, ac à vehementia recedunt; cum pulsus omnes qui intemperiei comites sunt ipsius cordis, imbecilli sint omnes. Quod si inæqualis feruor ex putredine sit excitatus, iam multo evidentius ac citius vehementiâ destituuntur: ac si maxima sit intemperies, collectiua omnino aderit inæqualitas. Est tamen aliquando, ubi aer quem spirando attrahimus infectus putredine sit, ac putredo ad ipsum cordis corpus peruenerit, cum moderati vnde quaque pulsus, præterquàm in celeritate sunt, qui tamen & ipsi paulo post languidi efficiuntur. Qui vero ad cavitates ipsius cordis pertinent humores si exarDESCANT, concussionem cordis & ipsi ferunt, ac distinguuntur à propriis, quòd in reliquis corporis partib. caliditas percipiatur; ac longe prius, quàm ipsum palpitationis exoriatur symptoma, excalescenti sanguinis indicia in conspectum prodeant.



deant. Inseparabilis quoque est ab exca-  
 lefactis valde humoribus, spirandi diffi-  
 cultas; nam flammeam in pulmone atque  
 corde caliditatem, multa, conferta, fer-  
 uens, & quæ exufflando fiat respiratio,  
 adesse commonstrat. Id etiam confirmat  
 thoracis, præcipue circa cor ingens cali-  
 ditas, ut ardere videatur, oculorū rubor,  
 capitis ardor, sitis vehemens, lingua arida  
 & salebrosa, & quod dicat infirmus sese  
 ardere. Iam non in corde tantum, sed &  
 in omnibus arteriis vehementia inest, ac  
 magnitudo, statim ac humores plus equo  
 incalescant; dum tamen robur vigeat fa-  
 cultatis. Si verò ipsum cordis corpus in-  
 temperie laboret inæquali (nam ab æqua-  
 li non nisi parui ac languidi fiunt pulsus,  
 saltem aliquo iam temporis spatio, ab ex-  
 calefactionis initio transacto, cum scilicet  
 incaluit iam; nam ubi adhuc incalescat,  
 vehemens quidem ac robusta facultas ef-  
 se poterit) omnino pulsus inæqualis fit.  
 Vbi enim ipsum cordis corpus inciderit  
 in intemperiem aliquam inæqualē, non  
 poterunt pulsus, cum ipsius cordis, tum  
 omnium animantis arteriarum, in variā  
 non degenerare inæqualitatem. Non ta-  
 men hæ inæqualitates quæ fiunt in hac



intemperie (fit namq; in magnitudinem,  
paruitatem; celeritatem, tarditatē; remif-  
sionem, vehementiam; crebritatem, rari-  
tatem mutatio: ac si maxima sit, vt dictū  
est, intemperies, in pluribus arteriarū  
quoq; motionibus) hanc aperte demon-  
strant: quoniam non tantum sequuntur  
inæqualem cordis intemperiem, sed &  
cordis oscillorum obstructionem. Cum  
enim valide comprimuntur arteriæ, aut  
obstruuntur, vt integra facultas sit, inæ-  
qualitas quædam corripit pulsus: at si fa-  
cultas vnà sit affecta, cum eo affectu in-  
strumentorum, clarissimum est magis va-  
riam oportere inæqualitatem existere; i-  
temq; si ipsum cor infestet inæqualis in-  
temperies. Ob hanc rationem & pulsus  
quoque intermittens, non est huius intē-  
periei certum indicium. Proprium au-  
tem corporis visceris intemperiei sym-  
ptoma est, pulsus qui bis feriat; ac licet nō  
omnibus æque facilis sit huius pulsus di-  
gnotio, alia sunt signa quibus inæqualis  
cordis intemperies deprehendatur. Om-  
nia enim sunt reliqua animaduertenda,  
præsentia, præcedentia, & externa. Nam  
cum peripneumonia, suppuratio, pleuri-  
tis, phthisis, denique illic aliquis exortus  
absces-



abcessus sit, vel asthma, vel morbus quif- CAP. I  
 piam ex destillatione, vel cruentum spu-  
 tum, aut reiectio partis alicuius pulmo-  
 num, aut breuiter quoduis vnde redun-  
 dantia, vel crassitudo, vel lentor humorū  
 obsideat pulmonem, accurate considerā-  
 dum est, ecquid ex arteriarum obstructi-  
 one, pulsus inæqualis fiat. Sin horum nihil  
 sit, explorandum ipsum est viscus, præser-  
 tim si antea cta ægroti vita, nec crassis suc-  
 cis nec lentis videatur corpus impleffe, à  
 quibus aut foris offusis, aut obstruentibus  
 arteriarum oscilla, inæqualitas cōcitetur.  
 Nam si quid horum, vti docuimus, vel in-  
 flammatio, vel omnino tumor præter na-  
 turam illic exurgat, aut affluentia humo-  
 rum grauet facultatem, incidunt pulsus  
 in inæqualitatem. Quare si nec adsint in-  
 dicia quibus noscantur hi affectus, nec  
 hectica inæqualitas & stabilis duret, in-  
 temperies existimanda inæqualis in cor-  
 dis corpore esse. Quæ cum etiam sit du-  
 plex, altera in succis eius propriis, altera  
 in partibus solidis: illa ex succis profecta  
 vnà cum totius corporis cordis palpitati-  
 one fit, hæc ex solidis partibus absq; pal-  
 pitatione. Verum si maxime sit inæqualis  
 cordis corporis intemperies, & hîc quo-



que palpitationē adesse oportebit. Quomodo autem inæqualis cordis intemperies sit pulsus inæqualitatis causa, non est nunc opportunum examinare. etenim hic tantum signa percurrimus huius intemperiei; illud Galenus .i. de præfag. ex puls. cap. vii. abunde prosequitur. An vero in hac inæquali cordis intemperie plus caloris sit vel frigiditatis hæc ostendent; nam si calidiores partes motui præsent, maturior simul & celerior, maiorque fiet distentio; sin frigida, serior, tardior, atque minor. Longior quoque quies, pluribus existentibus partibus frigidis; breuior, calidioribus erit. Si autem ob humorū copiam facultas lædatur, cum maior aut minor noxa, à maiori vel minori humorum quantitate, aut à loco in quo continetur, cordi communicetur, idcirco plurima erunt huius rei indicia. Hæc verò maiori ex parte desumuntur ex pulsu, quanuis arduum sit vnamquāq; harum affectionum ex pulsu dignoscere; quòd & hîc ab eadem pulsus differentia, plures non raro significantur affectus. Ac primum scire licet humorum abundantiam inæqualitatis pulsus causam existere, tam eius quæ in vno pulsu contingit, quàm illius quæ in pluri-

*Humorum  
abundantia,  
Obstru-  
tio.*



pluribus. Collectiua enim pulsus inæqua- CAP. I.  
litas, præterquam quod inæqualem cor-  
dis intemperiem significat, instrumento-  
rum præterea vel facultatis comes est vi-  
tiorum. nam aut oppilationes, aut com-  
pressiones, aut durities, aut nimios humo-  
res subsequitur, vt nimios humores acci-  
pias qui ad facultatem æstimantur. Si igi-  
tur ex humorum redundantia palpitatio  
excitabitur, dignoscetur, quoniã vel pul-  
sus aderit intermittencia, vel caprizans,  
aut vndosus erit pulsus, vel intercurrents,  
aut quædam alia accedet inæqualitas, vt  
iam iam manifestum fiet. Intermittentes  
porro pulsus, facultas vel quòd grauetur  
ab humorum copia creat, impedita quo-  
minus motum debito tempore auspice-  
tur, vel per crassitudinem vel per copiam  
humorum, quæ obstruat aut oscilla cordi  
vicinarum arteriarum, quæ attrahit rur-  
susq; emittit materiã, aut ex oscillis qua-  
dantenus vniuersam vasorum capedinẽ.  
Cum enim ob validam oppilationem, aut  
compressionem, & constrictionem, nihil  
prorsus in se allicere valent arteriæ, inter-  
mittentis pulsus causa efficiuntur. Qua-  
propter non solum facultatis infirmitas  
inducit intermittentem pulsum, sed & in-



strumentorum valida oppilatio, aut compressio, & adstrictio. Fit igitur pulsuū inæqualitas interim ex sanguinis copia, qui aut in venas, aut arterias ipsas fit infusus; & cum facultas humoribus comparata, contentis in ipso corde, & in continentibus cum ipso arteriis venisq;, robore cedit. An verò valida sit vel levis oppilatio; prope cor, vel longe ab ipso corde; & an valde vel leuiter lædatur facultas, his deprehenditur notis. Primo ex inæqualitate quæ accidit in vno pulsu, vbi arteriæ dilatationē quies media interpellat, id colligere licet. nam si cum altera distentionis pars, quæ est ante quietem, celeriter fiat, quæ est à quiete, tardè; id ab insigni humorum abundantia fieri necessarium est; nisi sit aliquod vitium in instrumentis, quod quidem aliis manifestabitur indiis. Nam siue copia sit humorum quæ degrauet, nihil obstat quo minus in media distentione subsistat facultas, & quasi respiret, atque inde residuum apponat: siue sit valida instrumentorum obstructio, siue compressio violenta, retineri hætenus verisimile est motū, quatenus spiritu deficitur, locum distentionis impleturo. Necesse autem est tum in hac, tum in ceteris pulsu-



pulsuū differentiis, in quibus media qui- CAP. I.  
 es distentionem interfecat, validam esse  
 aut obstructionem, aut compressionem.  
 Omnino enim consistere, & retineri, o-  
 mnino significat obstructas esse semitas  
 spiritus. Cum autem in ea, in qua celeri-  
 ter primo distenditur arteria, mox quie-  
 scit, ac rursus quod reliquum est distenti-  
 onis tarde perficitur, valde ab humorum  
 copia facultatem grauari significet: non  
 adeo magna è contra humorum colligi-  
 tur abundantia; vbi vtrique celeritas in  
 distentione adsit, & ante, & post quietē.  
 Humorū enim copię facultas adhuc,  
 quòd non adeo insignis sit obstructio; re-  
 pugnat videtur. At si quę intercedit qui-  
 es longa sit, maiorem ibi obstructionem  
 adesse demonstrat: si verò tarditas in v-  
 troq; sit motu, iam omnino facultatē su-  
 perari. Præterea hæc pulsum inæquali-  
 tas, si cum paruitate, non tamen exquisita  
 fiat (in ea enim spectari motus ille inter-  
 polatus minime potest) ac quoque vehe-  
 mentiā pulsus destituatur, insignis certe  
 oppilatio, ac præcipuarum, nec longe à  
 corde remotarum arteriarum, significa-  
 bitur. Cui vero magnitudo ac vehemen-  
 tia fuerint, is nec valde opprimi faculta-



tem, nec magnam reperiri humorum copiam, nec in regionibus adeo cordi proximis, ostendit. Levis an maxima sit obstructio, percipitur etiam ex hoc, quod facultate graui onere pressa, languidi, tardi, & parui, plurimi percipiuntur pulsus: leui verò existente impedimento, plures vehementes, celeres, magni. At verò ex his pulsibus, in quibus media quies distentionem interfecat, caprizans, & vndosus sunt. Vbi enim retinet facultas, quantum illa quidem præstare potest, contentione natiuam; arceatur autem à motu, vel ob humorum immodicam copiam, vel ob oppilationem, vel compressionem instrumentorum, quies tunc distentionem interpellat. Verum facultas quæ prius fuit victa, sese veluti colligens, viresque recuperans, imminet grauius, & vt superet reiciatque quæ molesta sunt, contendit; ac huiusmodi pulsus caprizans appellatur. In vndoso similiter, dum facultas à copia humorum oneretur, contentionem moratur, ac interpellat, atque diffindit illic, quò plurima confluit. Sed cum vndosus pulsus & ob facultatis quoque imbecillitatem fiat, dignoscetur an sit ab humorum copia: quoniam in hac magnitudo adest,



adeſt, in imbecillitate abeſt. Ipla quoque CAP. I.  
 facultas imbecilla, nō ita crebro in æqua-  
 les pulſus efficit, quemadmodum ſi a co-  
 pia humorum opprimatur. Sed non ex iis  
 tantum pulſuum differentiis, ſed & ex iis  
 quæ continuam habent diſtentionē, in-  
 dicia ſuperfluentium humorū deſumun-  
 tur. Si enim tarde moueri incipientes, ce-  
 leres deinde fiant, minus: ſi contra, ma-  
 gis ab humorum copia facultatem impe-  
 diri pulſus denunciant. Omnes tamen  
 minus, quàm ubi dilatatio in duo, inter-  
 mediâ quiete, tēpora diſtinguatur. Si ve-  
 ro qui celeriter moueri incipit, affatim  
 commutetur ad tarditatem, aut qui tardè  
 inceperat, reliquū motus celerrime pera-  
 gat, non facultatem tantum grauari; ſed  
 etiam obſtrui, & premj declarat inſtru-  
 menta. atque hi pulſus ab intermittenti-  
 bus ob ſolam magnitudinem cauſæ di-  
 ſtant: cum in intermittentibus ex maxi-  
 ma obſtructione non ad tarditatem tan-  
 tum, ſed & ad ipſam motus priuationem  
 pulſus deueniant. Quod autem, ſi adſit  
 pulſus intermittētia, ea ſit maioris obſtru-  
 ctionis ſignificatrix, in qua plures deſici-  
 unt pulſus, ex ſe clarum eſt. Denique ubi  
 earundem arteriarum nunc languidus,



nunc vehemens pulsus sit, facultas nō est  
per se quidem imbecilla, sed abundantia  
humorum degraatur. Existente igitur  
intra venas, ac multo magis intra ipsas ar-  
terias, plenitudine; tum si crassi ac visceri  
humores hæc obstruant vasa, quædam ex  
enumeratis in pulsu, percipietur inæqua-  
litas. In accessionibus febrium, & in iis a-  
nimi affectibus, per quos in profundum  
confluunt humores, inæqualitatem quā-  
dam excitari, ob eandem rationem ne-  
cessarium est. Sed hanc repentinam arte-  
riarum repletionem, huncq; humorum  
concursum, ostendunt post febrium ac-  
cessionem, ipse calor febrilis; in animi ve-  
rò affectibus, causa ipsa procathartica.  
Oppletis verò arteriis leuibus, quædam  
quoque durities pulsui adiungitur. Hæc  
verò cum sit quoque communis crudis  
circa arterias, vel in arteriis, enatis tuber-  
culis, distinguetur ex pulsu inordinatio-  
ne. nam ab humoribus excitata durities,  
inordinata est & inæqualis. Etenim ne  
paulisper quidem humorum copiam fa-  
cultas sustinet, sed statim id inæqualitate  
patefacit, ac sanguinis motum, eiusque  
exagitationem his aperit indicibus. Quod si  
crudi sint & crassi in vniuerso corpore  
succis,



succi, tum maxime intra venas, pulsus minores sunt quàm pro ratione caloris, si febricitauerint; præterea, obscuri omninoque inæquales, sæpe ea inæqualitate, quã *systematicen* Græci vocant, semper verò eâ quæ est in vno ictu. Dignoscentur etiam, quoniam & præcordia inflata erunt, & totum corpus ampliori mole, quàm pro naturæ modò cernitur. tum color alius quidem ad albidius quàm pro naturali habitu, & intercute aqua laborantiũ magis simile, est mutatus; nonnullis etiam ad liuidius aut nigrius, quos quidem medici *plumbei coloris* appellant. Præter hæc ex pulsu, signa quoque aderunt alia; nam vbi sit plenitudo ad vasa, tentio vt plurimum erit, si ad vires omnino grauitas adiungetur. Si sanguinis sit abundantia (*πλησυσμία* & *πληθώρα* vocant) si alterius succi, quã *καχευμία*, signa quæ vnumquenque humorem abundare demonstrent; & ea demum, de quibus diffuse Galenus libro de Plenitudine, & de curand. rat. per sangu. miss. cap. iv. quæ quòd magis in promptu sint, ea nunc libet omittere. At si non in humoribus causa lateat palpitationis, sed ipsum cordis corpus afficiatur, quod quidem præter enumeratas intēperies, gra-



*Cordis in-  
flammati-  
o eryspe-  
las.*

*Pericardii  
inflamma-  
tio.*

*Aqua in  
pericardio.*

*Vapor me-  
lancholicus.*

uioribus interdū excrucietur affectibus, in hunc modum manifestabitur. Si cordis corpus inflammationē tētetur, ex dissectione potius, quam certo aliquo indicio deprehendi poterit; cito enim mors ad hanc sequitur affectionem. Inflammationes tamen ac Erysipelata ex cardiaca syncope percipi possunt. ac si ad ventriculos cordis perueniant, dolor aderit, citiusque commoriuntur. Pericardio autem inflammato, ea spectantur signa, quæ septo transverso eadem laborante affectione conspiciuntur, licet non adeo graua in aliquibus ex his appareant symptomata. Febris adest, & cordis palpitatio assidua, non tamen tanta respirandi difficultas, tantusque dolor exercet, & pulsus sunt maxime inaequales, nec adeo delirant, vt in septo transverso. Aqua præ nimia copia pericardium occupans perpetuam gignit palpitationem, absque manifesta causa corpus contabescit, siquidem hectica febris consequitur ad hunc affectum, & deinde repente moriuntur, pulsus est mollis, & languidus. Si palpitatio fiat à vaporibus melancholicis, constringi videbitur cor, & plurima hypochondriacæ melancholiæ signa conspicientur.

Quod



Quod si qua inflammatio, aut abscessus, aut scirrhus, circumfusa corpora afficiat, à quo comprimantur & coarctentur arteriæ, tum longioribus coguntur interuallis inæquales pulsus interpolare æquales. Sæpe enim earundem arteriarum eedem partes, ab iisdem vel paribus magnitudine vel similibus tumoribus premuntur. Ac si hæ sint in ipso corde affectiones, pulsus necessario inæqualis, ac virium defectus adiungeretur. Si pulmonum pectorisq; vitio palpitatio contingat, quod scilicet obstruatur pulmo, aut corrumpatur, cordis palpitatio vnà cum respirandi difficultate aderit. Ac primum si sit ob defluxã materiam in pulmonibus obstructio, thorax multum dilatatur, nec pro ratione aer exit, & sunt signa repletionis in faucibus, gutture, pulmone, vel pectore, ex materia influxa, aut tuberculis, vel inflammatione. Tuberculum à lentis humoribus stertore differt, si in asperis arteriis hi sint; à tenui fluxione aduentu repentino, nec febris adest. Circa leues verò arterias, ac in ipso pericardio si fiant, nullam afferunt spirandi difficultatem, sed pulsus æqualẽ inæqualitatem; eandem enim semper sedem occupant. Corporis tamen vniuersi,

CAP. I.

Tumores  
cordi & ar-  
teriis adia-  
centes.Pulmon-  
angustia  
ab humo-  
ribus.Pulmonis  
tuberculũ,



ac pectoris præcipue emaciationem, inferre solent. At si corpus in palpitatione colliquatur, plerunq; est cum corruptione pulmonis, & adest color malus in facie, & roseus in maxillis, & fætor spiritus.

*Melancho-  
lia.*

Si nihil horum adsit, sed color niger & splen durus, aut magnus, fit à melancholia. Vera denique palpitatione à flatu, vel hu-

*Flatus.*

more dignoscitur. nam hæc ubi tantū causæ extiterint, non autem facultas læsa sit, raritas motus in corde vehementis erit, nec per æqualia cor exagitabitur intervalla. Is præterea motus in solo corde, & non in arteriis sentitur. Hæc igitur cuiuscunque palpitationis signa, earumq; causarum indicia sunt. At locus affectus, licet sit ipsum cor, quoniam tamen aliqua eius pars, magis aut minus depravate movetur aliquādo in hoc palpitationis symptomate, idcirco sic inuestigabitur. Cum stans, aut supinus manens hoc sentit, cuspis ipsa iam palpitat, hoc autem contra naturam est, quoniā immobilis sit. Quod si stanti palpitat, supino non, cor loco movetur & cuspis afficitur, sed non adeo. Si verò neutro modo sentit, sed cum super latus sinistrum decumbit, alæ solum vehementer moventur, & supino hoc non  
aduc-



adueniet. Verum si se reuoluat, & manus sinistrum latus tangat, nec sentit, palpitat quidem cor, & loco mouetur; cum verò sentitur manu frequentia motus, non tamen decumbendo, leuissima est palpitatione, & cor immobile: in corde enim mobili quælibet palpitatione maior videtur. Alæ ubi palpitent, humorem flatumve causam ut plurimum esse denunciant intra cordis cauitates. Quod si cor concutitur, ut eius vertex siue cuspis pectoris regiones percutiat, causam in ipsis cordis ventriculis adesse significat, ac præsertim in sinistro sinu, nam is ad cordis usque verticem, cum dexter inferius prope basim terminetur, extenditur.

*De signis causarum eius palpitationis, quæ secundum dorsum fit.* CAP. II.

**V**Ehemens, sensibilis, ac molesta pulsatio, aliquando in arteriis primo affectis percipitur, quam sæpe *Palpitationem* appellari diximus. Præstat verò maximæ arteriæ secundum dorsum, speciatim describere palpitationem, ac signa quibus illa dignoscatur, adscribere. Aretæus II. de signis & causis Acutorum cap. VIII. sic habet: *Quibusdam & arteria secundum dor-*

K



sum inflammatur, quod pulsatio in alteris præcordiis manifestat. Cutis sic affectorum squallida, rugosa, atque aspera est; sed in partibus prominentibus, atque esseis, digitorumque articulis, talis magis conspicitur; somni tumultuosi fiunt, alius quibusdam nihil reddit, qui iusdum exiguum, acre, biliosum; lotium acre, mordaxque est. Mens utique his constat, sed quadam segnitie torpet, & corpus tabe consumitur; tum quotquot hunc habitum viderunt, eum Causin, id est, ardoris speciem appellauerunt. Sed & hæc palpitatio fit etiam ab inflammatione venæ cauæ, nam arteria de qua nunc egimus, quod vena caua iuxta illam posita sit, venæ cauæ morborum particeps efficitur. Si ergo ob hanc suscietur causam arteriæ palpitatio, hæc aderunt: Ignis acer mordaxque, in ambabus cavitatibus (pectus, inferioremque ventrem) inclusus accenditur, paucusque duntaxat foris apparet, ut tangenti flamma tenuis esse videatur; ager verò sese comburi existimat; pulsatus arteriarum exigui sunt, creberrimi, ac veluti oppressi, atque repulsi; frigus adest extremorum, sitis aspera, oris siccitas, facies decolor rubet, omne corpus subrubidum est, præcordia dura sunt atque reuulsa, dolor in dextra parte maior, & cum eo pal-



eo palpitatio in longitudinem ad ilia vs- CAP. III.  
 que perueniens. At si non inflammata sit,  
 sed ex visceris alicuius calore acri & mor-  
 daci, eadem arteria incalescat, aut sangui-  
 nis exusti commercio inficiatur, sanus  
 quidem, vt refert Ludouicus Mercatus  
 II. de morb. mulierum, suo modo laborās  
 viuit, sine communium actionum euidē-  
 ti noxa, indies tamen vel corpore vel mo-  
 ribus adeo mutatur, citra euidētem cau-  
 sam, vt non minimam inferat sibi, suis, ac  
 medicis admirationem, visceribus distē-  
 peratis, ac perperam propria munia obe-  
 untibus, improperamq; alimentorū co-  
 ctionem molientibus. Quibus sane mi-  
 rum non est, si corpus in dies præter æta-  
 tis rationem deterius se habeat, ac cor tri-  
 ste, ac metuens aliquando exarescat, exo-  
 pterq; mori, & in alia deliramenta prorū-  
 pat, aut anxietatem, & inquietudinē, vel  
 rerum omnium, sine euidenti causa, tæ-  
 dium perpetiatur, citra membri alicuius  
 conspicuum affectum, præterquam pul-  
 santis illius arteriæ.

*De curande palpitatiois indicationibus.*

C A P. III.

**A**B ipsa palpitatione, nulla desumitur  
 indicatio; sed à morbi aut sympto-

K 2



matris causa, quæ proxime hoc accidens infert. A causis quæ morbum fouet, præseruandi ratio elicitur. At morbus proxime hoc symptoma inducens est obstructio, vel adstrictio, aut intemperies. Obstructio, & adstrictio, vel ab humore fiunt, vel à flatu, vel à duro tuberculo, aut molli tumore. Si ab humore, is vel multus est, & ob id imminuendus; vel crassus, & attenuandus; aut viscidus, qui debet incidi. Quod si præter hæc præuè cor versus moueatur, eius motus reuulsione ac deriuatione auertendus, ac inhibendus. Flatus dissipandus est discutientibus. Si mollis tumor circa cordis regiones enascatur, curandus est, vt & reliquarum partiũ tumores curantur. Ac si sit inflammatio, modo per occasionem liceat, quæ præceps est, valde repellentibus à principio succurrendum. Durum verò tuberculum, attenuante victus ratione discutientium. Si sit intemperies, contrariis tollenda; manifesta quidem, manifestis; occulta verò qualitas, occultis. Vitale verò cordis robur, quoad fieri possit, seruandum. Seruabitur autem, si qui premunt morbi depellantur, & causæ omnes præter naturā amoueantur. Tum si quo pacto à naturali  
sua



sua constitutione recesserit, eandē quā CAP. III.  
citissime procurando. Ne forte quis opi-  
netur (quod tamen permulti sunt arbitra-  
ti) aliud esse quod cordis robur augeat,  
præter ea quæ cordis naturalem consti-  
tutionem respiciunt præsidia. Quapro-  
pter *cordialia* nuncupata medicamina, aut  
nihil sunt, aut eadem quoq; & *ocularia*, &  
*splenitica*, & *cephalica*, vel à quavis alia cor-  
poris parte sumpta denominatione, pote-  
runt appellari. Quod enim ubiq; calorem  
ruetur, quod ubique refrigerat, quod ad-  
stringendi vim ubique habet, cur potius  
*cordiale* medicamentum, quā *cephalicum*  
nuncupetur? Constat verò quod suapte  
natura frigidum est, partes omnes refri-  
gerare, tum quod calidum est, excalefa-  
cere. Quod si quid est, quod ubi præ calo-  
re cordis virtus elanguescat, refrigerare  
possit, nec tamen ultra quam par sit id ef-  
ficiat, illud quoque *cordiale* fuerit, atq; sic  
medicamina omnia, quoniam diuersis  
cordis affectibus conferre possunt, *cordia-*  
*lia* dicentur. Quancunque igitur noxam  
morbosæ tulerint constitutiones, cōgru-  
is, id est contrariis expellere auxiliis ten-  
tandum est; ita enim quo minus cordis  
robur euanescat, prouisum satis fuerit. Ab



ipsius tamen partis affectæ natura, quæ calorem non omnino ac vehemēter depopulentur, nisi caliditas vrgeat insignis, indicantur. Vfus præterea partis & actio, qua motu assiduo ceteris partibus calorē distribuit, indicant nunc quæ cordis quietem longiorem efficiant, nunc quæ breviora quietis reddant interualla, vt ipsius cordis actio diutius perdurare possit. Quare & frigidis & calidis, pro vitii discrimine vtendum. Interim tamen ne valde spiritus dissipentur, ac vires concidant, ob vsum, spirituum custodia indicatur. Quod quidem fiet, si materies pro eorum generatione non desit, aer scilicet ac sanguis; sed & aëris & sanguinis qualitates, pro vnoquoq; cordis affectu accommodatæ sint oportet. Quare sanguinis consistentia ac temperies, tum quoq; aëris qualitas in primis considerāda. Cordis situs atq; connexio, remediorum apponendorum sedem indicant, siquidem arteriis in quauis corporis parte existentibus. applicari debent corde affecto, tum verò maxime iuxta sinistram pectoris regionem. Quæ item pulmones respiciunt, vt cordi sint opportuna, attendendum. Sensus verò cordis hîc negligimus, nō quòd illud,



illud, quoniam situm sit longe ab eo loco CAP. IV.  
 cui remedia admouentur, negligi debeat,  
 ut Vido visum est, sed quoniam nullius  
 aut obicurissimi sensus particeps est. Hæ  
 sunt primæ ac præcipuæ morborum, cau-  
 sarumque palpitacionem efficientium in-  
 dicationes, nec non ab ipsius cordis na-  
 tura depromptæ. Proximæ autem in sin-  
 gulorum affectuum curatione dicentur  
 inferius. Nunc enim an id quod habetur  
 per has indicationes consequi possimus,  
 ex huius symptomatis eiusq; causarum e-  
 uentu perquirendum.

*De signis prognosticis palpitacionis.*

C A P. IV.

**Q** Vanuis Plinio dictum sit, *Cor solum ex  
 omnibus visceribus vitiis non macerari,  
 nec supplicia vite trahere, lesumque mortem  
 illico afferre*, docuit tamen experientia iis  
 omnibus corripri cor affectibus, de quibus  
 egimus abunde, ac signa quibus digno-  
 scantur, adscripsimus. Nec tamen diutius  
 in corde quiuis cōsistere potest affectus;  
 sæpe namq; per membri opportunitatem  
 ante mors rapit, quàm morbus pateat, ut  
 II. problem scripsit Alexander. Sed antea  
 Aristoteles III. de partib. animal. cap. IV.



*Cor solum viscerum atque omnino partiū corporis, nullum vitium patitur graue, idque recta ratione; cum enim principium corrumpitur, nihil est quod ceteris quæ inde pendeant, præbere auxilium possit. Sed cum non sit nunc opportunum, futuros ex omnibus cordis affectibus euentus perscrutari, eos tamen prosequemur, qui cordis palpitationem, eiusq; præcipuas causas insequuntur. Galenus v. de loc. aff. cap. ii. omnes quidem quicunque hoc laborauere symptomate, ante senectutem morte præuentos affirmat. Alii quidem per acutas febres, alii verò cum sani degerent, affatim syncopa intercepti, interierunt. Quauis vnus vel duo citra syncopam, alia quadam mortis specie perierint. At verò sic affectorum magna pars ætatem agebat quinquaginta quidem annis inferiorem, sed quæ quadraginta annos excederet. Paulus idem repetit, eosq; qui citra syncopam interierunt, syderationis modo de repēte vitam commutasse exponit. Palpitatio omnis quæ cum febre fit, & syncopa, lethalis est. Nonnunquam tamen febribus quibusdā per sudorem leuatis, vt refert Alexander ii. problem. periculosa cordis affectiones sedari solent, materia enim vitiosa partim*  
dif-



diffatur, partim resoluitur. Priuatim ve- CAP. IV.  
 rò vnaquæq; palpitationis causa proprios  
 habet euentus, qui tamen omnes, licet nō  
 eadem lethi via spectetur in omnibus, ad  
 interitum ducunt. Mors igitur semper ad  
 immodicas sequitur cordis intemperan- *Intemperi-*  
 tias, simul enim cum ipso omnes vitian- *es cordis.*  
 tur partes. At maiores per proprias quidē  
 similarium partium intemperies, subitam  
 mortem non inducunt; per eas verò quæ  
 ad instrumentales partes pertinent, subi-  
 to enecare possunt, sed præcedētibus pri-  
 us signis quibusdam, quorum vnum ab  
 Hippocrate dictum est: *Qui sæpe, & mul-*  
*tum exoluuntur, absque manifesta causa, ii*  
*repente moriuntur.* Sic inflammationes & *Inflamma-*  
 erysipelata, cardiaca syncopa sequitur, *iones &*  
 sed antequam eiusmodi affectus augean- *erysipela-*  
 tur, animal corrumpitur. Inflammato e- *ta.*  
 nim manifestè corde gladiatores, haud a-  
 liter quàm qui cardiaca syncopa pereūnt,  
 obiisse narrat Galenus, qui sexto de vsu  
 partium cap. xvii. ex cordis inflammatio-  
 ne semper homines celerrime interire  
 scribit. Putredo quoq; si cor aggrediatur *Putredo.*  
 curationem nullam admittit. Quā enim  
 excogites medicinam ad putredinē quæ  
 cor occupauit? At nō leuius imminet dis-



*Humorum  
copia.*

crimen ab humorum copia. nam quandoq; contingit calorem ipsum extinguī. Quemadmodum enim ignis offenditur, interim quidem congestis in eum cōfer-  
tim lignis, interim vel ò tametsi non mul-  
tis, tamen admodum madentibus, non-  
nunquam autem omnino non impositis,  
aut valde exiguis: sic qui in corde est ca-  
lor, interdum se ipso minor efficitur, aut  
propter sanguinis copiam, aut propter in-  
gentem inopiam, aut propter qualitatem  
frigidam. Nonnunquam priusquam pu-  
trescat ingens sanguinis vis, in partē im-  
petu decumbens, aut prorsus eam extin-  
xit, vt actio interiret, aut certe non con-  
temnendam noxam inflixit. Placet hic  
nonnulla Hippocratis adscribere ex libro  
de rat. vict. acut. quæ humorum frigidita-  
tem ex copia ortam, eiusq; effectus egre-  
gie describunt: *Cum dolores accesserint bilis  
atra, & acrium fluxionum influxiones fiūt: in-  
terna autem partes morse dolent: venæq; morse  
atq; valde arfactæ intenduntur, & inflamma-  
tæ alliciunt ad se ea, quæ affluunt. quamobrem  
corrupto sanguine, cum spiritus in ipso natura-  
les meatus nequeant pertransire, infrigidatio-  
nes ob stationem eueniunt, itemque vertigines,  
væci priuationes, capitis gravitates, conuulsio-  
nes,*



*nes, idq<sup>3</sup> præcipue si iam vel ad cor, vel ad iecur, CAP. IV.  
vel ad venas peruenerint.* Hæc Hippocra-  
tes. Atqui cum particula quæ afficitur ab  
eiusmodi fluxib. repleta est, sanguis qui-  
dem ipse in primis corrumpitur, vasa ve-  
rò opplentur, quæ res omnes spirituum vias  
in eo cohibet. Cum autem sanguis con-  
stitit, & in eo itidem spiritus, infrigida-  
tiones fiunt, ac ea quæ recenset Hippo-  
crates: præsertim verò fiunt, cum fluxio-  
nes in locos, qui venas oppletas continēt,  
inciderint. ii verò loci sunt, cor, iecur, &  
vena caua, quæ ea viscera coniungit. Me-  
rito igitur sanguis in huiusmodi locis  
propter venarum repletionem spiritum  
penetrare non finit, sed velut in mortuo  
corpore concrefcit. Hinc venarum inter-  
ceptiones, quæ à plenitudine fiunt: nam  
cum venæ supra modum fuerint opplete,  
premi vires necesse est, ac natium calo-  
rem qui ob multitudinem quidpiam suf-  
focationi simile patitur, periclitari ne ex-  
tinguatur. Oriuntur enim epilepsiæ, apo-  
plexiæ, & syncopæ cardiacæ, quæ quidem  
omnia, vno communi vocis priuationis  
symptomate complecti solet Hippocra-  
tes. Hinc ex Hippocrate primo prorrhēt.  
textus ille, quem Galenus explicatione



dignum minime censuit, explicari potest: *Palpitantes per totum num voce destituti moriuntur?* His enim venas intercipi verisimile est, ob frigidiores tum solidarum partium, tum & humorum omnium constitutionem. Si igitur in ipsis arteriis repletio fiat, hæc solent consequi. Interceptis quidem quæ sunt in animali arteriis, hoc est, ita sanguine oppletis, ut nullus in ipsis vacuus relinquatur locus, in quem dum attolluntur aerem externum attrahere possint, tunc strangulatur atque extinguitur calor innatus, atque qui ita sunt affecti, subito sensum & motum totius corporis amittunt. Præterea quoque si obstructæ sint ac stipatæ, siue ob sanguinis copiam, siue earum ora obstructus aliquos patiantur, ita ut nullam habeant transpirandi viam, calorem extinguere necesse est, quod vero ita affectum est, corpus emori. Alia interim ab his non longe difficilia pericula instant. Cum namque venæ, eam quæ est à plenitudine sarcinâ humorum ferre non possunt amplius, eorum quæ in ipsis sunt, in vasa spiritus impetus fit, aut venæ tunicarum ruptio subsequitur. Sæpe etiam sine tali transfusione fit ut in ampla intestinorum, aut ventris,



tris, aut stomachi, aut oris, aut faucium, O- CAP. IV.

scula vasorum aperiantur. Aretæus II. de signis & causis acutorum cap. VIII. *In hac itaque vena (caua) & cedmata oriuntur, quando sanguis copiosus erumpens citissime vitam delet. Per superiora quidem, per pulmonem & arteriam effluens, si in pectore fiat effractio: si iuxta principium; in inum ventrem descendens in intestinis continetur, atque adeo intestina replentur, cum prius quam deiectus sanguis in conspectum detur, homines intereant, & ventriculus sanguine redūdat. Hec ille. Nec mirum, tantus est enim aliquando sanguinis impetus, ut & maiores quoque capacitates effringantur, sanguisque irruens vite domicilium deiiciat. Sic quidam, ut refert Andreas Laurentius IX. de Historia Anatomica, cum satis bene valeret, obambulans & familiariter colloquens; subito respiratione, pulsu, & vita priuatus cecidit. Dissecto cadauere inuentum fuit cor, prodigii instar, in eā molem excreuisse, ut thoracem fere totū occuparet. Apertis autem ventriculis statim erupit ingens sanguinis copia, ad libras pene tres quatuorve, & caux quidem venæ ostium disruptum, omnesq; illę membranæ tricuspidēs dilaceratæ. Arteriæ au-*





tem magnæ os ita patens apparuit, vt brachii æquaret amplitudinem. Laxatis itaq; ostiolis omnibus velut habenis, tanta in vtrunq; sinum sanguinis effusio facta est, vt prohibita cordis distentione, contractioneq; subito extinctus fuerit. Est quãdoque cum in internis corporis partibus ob sanguinis impetum arteriæ in aneurisma dilatentur, quod ex pulsu vehementi atq; assiduo eius partis in qua fiet, dignoscetur. Fit præcipue in gutture, & infra guttur supra os pectoris, vt refert Dodonæus in observationum medicinaliũ exemplis, ac nos quoq; aliquando conspeximus. Quibusdam verò introrsum aneurismata erupere, quos deficientes ac morientes, sanguinem minxisse referunt. Ob eandem causam in sinistra thoracis partem, sanguinem plurimum effusum de repente cuidam expiranti repertum; Alteri intra ventriculi tunicas copiosissimum, ob ruptum aneurisma, idem narrat Dodonæus. At humorum copia exterius arteriis quasi vinculum offusa, nonnunquã oneris instar grauans, ac spatia quibus distenduntur occupans, aut cum inflammatio, vel scirrhus, vel alius id genus tumor, cingentia arterias corpora tenet, earum



rumq; distentiones arcet, maximū mortis periculum minatur. Si verò ipsarum arteriarū tunicis tale quid infederit, maius est discrimen. At verò si ipsius cordis corpus, hoc iam malum est extremum; etenim hi subito syncopa corripiuntur. Tuberculum ad leues pertinens arterias *Tubercula.* & iptum quoq; mortem afferre repentinā Antipatri docet historia, quam hic afferre non fuerit superuacaneum. Is cum ob eiusmodi tuberculum multifariā in pulsu perciperet inæqualitatem, tam systematicam quam vnius pulsus, absque spirandi difficultate: sex deinceps elapsis mensibus, leui quadam spirādi difficultate correptus est, accedente simul cordis palpitacione, in primis quidem semel, deinde bis, atq; ter, ac sæpius quoque, aucta simul spirandi difficultate, ad quintum decimū vsq; diem: post quem difficillima de repente oborta respiratione, resolutus statim obiit, aliorum quorundam exemplo, qui cordis affectibus laborant. vt ex Galeno 1v. de loc. aff. sub finem. Sic vasa cordis obstructa, ac ipsa venalis arteria crassis viscidisq; succis oppleta, mortem repentinā tulerunt. At in ipso corde tuberculum enatum, quomodo mortem intulerit, Be-



niuenius de abditis morborum causis, his  
 refert: Mulier Clara nomine, & genere,  
 cordis dolore interdum vexabatur, quē  
 medici à malo ipsius cordis habitu fieri  
 arbitrabantur. Sed cum pluribus iam an-  
 nis connubio iuncta non conciperet, &  
 sterilitatis causam quæreretur, ac tollere  
 conaretur multis præsidiis, ita demū do-  
 lor ille cordis increbrescere occēpit, ut  
 perpetuus fieret. Ex quo sapius etiā mu-  
 lier ipsa deficiens, recreari vix poterat;  
 donec eo iam magis magisque inualescen-  
 te, è medio sublata est. Ceterum mortuæ  
 corpore inciso, & frustulū nigrioris car-  
 nis in sinistro cordis ventriculo supra ar-  
 teriam, quod mespili formam haberet, &  
 vulua à medio infra, versus imā eius par-  
 tem obcalluisse reperta est. Quare ut tu-  
 berculū illud mortis, ita hoc sterilitatis  
 causam fuisse cognouimus. Callum in si-  
 nistro cordis ventriculo obduratum, qui  
 nucis magnitudinem æquaret, alteri re-  
 pertum esse idē Beniuenius scribit. Quæ  
 verò ex aqua in pericardio contenta de-  
 sumuntur prognostica, similem difficul-  
 tatem habent cum hectica; nam non di-  
 gnoscutur affectus ut plurimum, nisi ex il-  
 lis signis tabis, quæ cum euenere, non est  
 spes

*Pericardii  
 aqua.*



spes salutis. Eandem emaciationem in ipso orta tubercula ferunt. siquidem morbi omnes instrumentales, qui huius symptomatis causa existunt, cum haud sinant tantum aëris trahi, quantum trahi necesse est, atq; ob id cor satis refrigerari non possit, oportet totius corporis, ob auctum cordis calorem, subsequi emaciationem. At si qua in ipso oriatur affectio, quæ cordi non communicetur, tunc non magnū affert periculum, ut Galeno visum est v. de loc. aff. Etenim quomodocunq; affectus sit, inter ignobiles partes reputatur, nisi quando ipso inflammatione infestato, dispositio per consensum ad cor transcurrat. Cum enim ipse solus afficitur, exemplo reliquarum omnium partiū, quæ ad custodiam & tegumentum ceterarum nobiliorum factæ sunt, nullum affert periculum. Imo Galenus ipse v. r. de Anatom. admin. cap. xiii. Marylli puerū, cui cordis ipsius inuolucrum computruerat, sanatum à se testatur. Sed hanc Galeni sententiam suspectam semper habuimus; nisi forte in comparatione ad ceteras cordis partes hoc dictum sit. Etenim & in ipsa pleura inflammationes, lethales plurimū sunt; cerebrique membranæ, etiam non

CAP. IV.

*Pericardii  
reliqua af-  
fectiones.*

L



*Animi mo-  
tus.*

gravioribus tentatæ vitiis, mortem indubie tulerunt. Quapropter nullum ex affecto pericardio discrimen subesse, ex repentinis forte verum fuerit: sed temporanea, & quæ tandem absument subsequi, verissimum. Reliquum nunc est ut de animi motibus nonnulla dicamus. Mori contingit nonnullos in syncopa stomachi vitio eueniente, & vehementi dolore, & timore graui, & voluptate maxima. Quibus namq; vitale robur infirmum est, animi verò affectiones ob imperitiã fortes, iis animæ essentia facile dissolui potest. Atq; aliqui ob mæsticiam interierunt, sed non illico, ut de superiorib. diximus. At vir magnanimus neq; ob mæsticiam, neq; ob aliam aliquam animi ægritudinẽ mæsticia fortiolem, vnquam succumbit, utpote cuius animæ robur validum est, affectus verò non adeo vehementes. Itaque ex subito timore nonnulli interierunt, cum scilicet animulus eorum naturaliter imbecillus, vehementi passione detentus, semel & confertim extinctus est, & suffocatus. Quippe extingui cum accidit propter affectus ipsius naturam, ut cuius generatio in refrigerando consistat: suffocari autem, eo quod totus sanguis vnà cō-  
muet,



meet, atq; ad principium deferatur. Non CAP. IV.  
 ineptè igitur Hostilius, Pauorem, deterri-  
 mum hominum affectum, Deum dica-  
 uit, quem ne læderet deprecarentur. At  
 ab ira nemo interiit, vtpote nec calore  
 perfrigerato, nec eius robore soluto. Ex  
 gaudio tamen ingenti nonnulli pusillani-  
 mes perierunt æquè atq; ex timore. Gau-  
 dii namque excessum (περιχαρία vocant)  
 quemadmodum & summum, vehemen-  
 temq; timorem, quem ἐκπληξιν appellant,  
 mortem intulisse, non raro contigisse a-  
 nimaduersum est. Reliqui quoq; magni  
 timores omnes, & cum his maximæ vo-  
 luptates, etsi non iugulant, at certe facile  
 resolubilem, infirmumque spiritum red-  
 dunt. at verò sæpe iugulant, vt dictum est.  
 Etenim timentes, vt inquit Arist. lib. de  
 Respir. infrigidantur secundum superio-  
 ra. Calidum autem fugiens, & contractū,  
 facit motum in paruum constrictum; ita  
 vt aliquādo extinguātur animalia, & mo-  
 riantur propter timorem, & propter pas-  
 sionem morbosam. Cum igitur animi ro-  
 bur fuerit inualidum, ex multiplici lædū-  
 tur occasione, multisq; modis intereunt.  
 Gaudio quidem, apud Plinium libro VII:  
 Chilo, Sophocles, & Dionysius Siciliæ



*Vapor me-  
lancholicus.*

tyrannus. Pudore Diodorus. Cornelius Gallus prætorius, & Quintus Heterius in Venere; multiq; alii & a balneo, & à cena, absq; manifesta causa, vt ibidem dictū est. Obiter sane adnotandum, repentini interitus in corde sapius, quàm in cerebro, causam latere. At vapor melancholicus ipsaq; atræ bilis exustæ fuligo, apud Fernelium, in corde coacta, repentinam tulit mortem. Nos à melancholico vapore cūctis differentiis leuiorem fieri palpitationem arbitramur, & hac tantum specie eos laborasse, qui quinquagesimum ætatis annum superarunt. Inter quos Cardanus, qui ab adolescentia hoc laborās symptomate ad extremam tamen senectutē peruenit. Omnes igitur quibus vitale robur infirmū est, huic vitio obnoxii sunt. Melancholici, præsertim à quadagesimo ad quinquagesimum ætatis annum. Item & plurimo sanguine abundantes; iis enim si qua supprimatur euacuatio, facile ob sanguinis copiam cor ipsum afficitur hoc accidente. Ii quoq; qui frigidioribus succis abundant; hos enim si à calore eliquari cōtingat, vt in flatum abeant, necesse est. Eos item qui maximam cordis molē habent, quòd cauitates illius plus recipere  
mate-



materiæ morbificæ possint, magis hoc CAP. V.  
 malo tentari verisimile est. Paruo namq;  
 existente corde, vim vitalem minus ab  
 humoribus in eius ventriculis existi-  
 bus grauari consentaneum est, & proin-  
 de robore vitalium actionum qui paruum  
 cor habent, præcipue pollent. His similia  
 Aristoteles III. de partib. animal. *Affectus*  
*qui accidit ex metu, iam in iis præst, quibus cor*  
*grandius, quoniam calorem pro portione cordis*  
*non habeant, sed parum caloris in magno rece-*  
*ptaculo exolefcit, itaq; sanguis frigidior sit, oportet.*  
 Cordis verò prodigiosam illam quan-  
 titatem, qua dixerunt, & Dioscorides A-  
 strologus, & Varro, cor ad quinquagesi-  
 mum annum duarum drachmarum pon-  
 dere excrefcere, post ad centesimum vsq;  
 totidem rursus imminui, vnde deficiente  
 corde interirent, fabulosam esse, pluribus  
 demonstrandum non est.

*De præsiidiis quibus vnaquaq; cordis palpitatio-*  
*nis causa tollatur.* CAP. V.

**P**Lenitudo siue ea sit ad vires, siue *ἡ τὸ ἔγχυμα* *Humorum*  
*abundantia.* non aliis citius ac tutius præsi-  
 diis tollitur quàm venæ sectione. quem-  
 admodum nihil est quod æque in discrimen adducat quàm in hisce affectib. venę



sectionem omittere. Si igitur cordis palpitatio ex plenitudine sit orta, vacuationis initium esto sanguinis missio. Omnes enim quibus subito sine alio manifesto accidente cordis palpitatio euenire visa est, sanis alioquin ac integra valetudine degentibus, sanguinis detractio iuuat, vt Galenus v. de loc. aff. cap. 11. testatur. Hos verò quod vere corripere hunc affectu, ac quod sanguinis missione adiuuarentur, ob sanguinis copiam id passos fuisse clarum est. Quin apertius idem Galenus 11. de causis pulsuum cap. 11. *Accidit etiam pulsuum inaequalitas interim ex sanguinis copia qui aut in venas, aut arterias ipsas sit infusus, atq; haec quidem sanguinis missione sedatur facillime.* Etenim copia illa in venis, arterias non secus ac tumor præter naturam utpote iis vicinas, premit, & coarctat: vacuata per sanguinis missionem, illico venarum tumorem contrahit, statimq; etiam locum arteriis amplum ad motum dat. Quaecunque igitur cordis palpitatio ab humorum copia exorietur, sanguinis missione sedabitur. Non omnis ergo cordis palpitatio, sed omnis quæ ex humorum fit redundantiâ, tali indiget auxilio. Non tamẽ desunt circa hanc rem difficultates. Ac primum  
si vi-



si virium robur inter mittendi sanguinis CAP. V.  
scopos enumerandum est, cum in omnibus cordis affectibus illud reperiri non possit, à venę sectione abstinendum videtur. Deinde si calidiores aut frigidiores intra venas plenitudinem efficiāt humores, vt vel plurimum flauæ aut atræ bilis, aut crudioris viscidiorisve succi abundet, cum ab iis purgatio indicetur, non verò sanguinis missio, à venę sectione cauendum erit. Præterea in iis circa cor venarum arteriarūq; repletionibus, quæ ex animi motibus contingunt, cum non adsit nisi per accidens plenitudo, ea verò sit in aliqua tantum corporis parte, aliis potius auxiliis videtur occurrendum quàm sanguinis missione. Cum tamen plenitudo fuerit palpitationis causa, semper sanguinis missione eam esse tollendam arbitramur. Nam cum virium imbecillitas ex humorum abundantia proficiscēs, quòd graui onere pressa languescat vitalis facultas, syncopæ discrimen paulo post allatura videtur, tuto sanguinis missione præcauebitur omne periculum. Sic nonnullos ab ingenti periculo vena secta liberauimus, à quibus non ipsa tantum palpitatio sed caloris extinctio non longe es-



se ob suffocationem videbatur. Id præstantes in arte viros summa cum laude fecisse scriptum inuenimus. Vnus de abditis morborum causis Beniuenius sufficiat, cuius hæc: Nos Philippum quendam vidimus, hominem sanè ebriosum & corpulentum, cuius pulsus dum languens in lecto iaceret, ira paruus & exilis erat, ut cū à medico percipi vix posset, facile crederes mortem instare, ni facies rubicūdior, oculi, dentes, & venæ pleniores, iudicio prudentis medici obstitissent. Quare tanti mali causam diligentius perquirens, iudico ob id nimiam saturitatem sanguinisque abundantiam fieri, nullumq; opportunius adhiberi posse auxiliū, quàm sanguinis ipsius celerrimam missionem. Sed obstabant cognati atq; amici, verentes ne huiusmodi præsidium, hominem celerius occideret. Instanti tamen mihi, ac certam si id fieri permetterent, salutem pollicenti, tandem acquieuerunt. Quare accersito statim ministro sanguis mittitur. Nec mora, pulsus simul & vires tam celeriter redeunt, ut festinantior affuerit ipsa sanitas, quàm mors quæ pro foribus excubare visa est, affutura crederetur. Hæc Beniuenius, ex quibus licet insignis viriū imbecil-



becillitas ex pulsu significaretur, nisi ta- CAP. V.  
 men prompte vena esset incisa, extremā  
 illi eam diem futurā cuius patere potest:  
 quemadmodum permultis contigit, atq;  
 illi præsertim de quo Galenus aduersus  
 Erasistratos cap. 1. *Fuit & alter quispiā qui*  
*veris tempore cum per totam hyemem magno-*  
*pere repletus sine exercitiis degeret, ac totam fa-*  
*ciem una cum ipsis oculis adeo rubicundam ha-*  
*beret, quemadmodum si quis pronus capite in*  
*terram defixo, cruribusq; in altum protensis, sub*  
*huiusmodi figura perseneret, quinto tandem die*  
*præ anhelitus difficultate suffocatus est. Ob id*  
*scilicet, quod præclarissimi illi ab Erasistrato me-*  
*dici, venæ sectionem admittere nunquam vo-*  
*luerint. Sed ne longius ab instituto rece-*  
*dere videamur, ac velle docere quā tandē*  
*plenitudo tollatur, quod quidem multos*  
*exacte ante nos fecisse nouimus; tā si pal-*  
*pitatio cordis ob hanc rationē fiat, quā*  
*si suspiceris affuturam, sanguinis missione*  
*in primis conferre, nunc est animus ostē-*  
*dere. Ac præcaueri antequam fiat palpi-*  
*tationem sanguinis missione Galenus v.*  
*de loc. aff. in hunc modum testatur: Cete-*  
*rum noui quendam quotannis verno tempore*  
*huiusmodi palpitationis accidente vexatū, qui*  
*cum per tres annos à sanguinis missione se adiu-*



tum intelligeret, anno quarto antequā accidens ipsum inuaderet, sanguinem misit, idq; pluribus annis faciendo, idonea etiam post sanguinis detractionem medicamenta adhibēs. Nec est ut quis ad virium imbecillitatem iterū confugiat; hanc enim misso sanguine auferri, viresq; ac pulsus redire, superiores declarauerunt obseruationes, tum ipsa maxime ratio persuadet. Copia enim statim tollenda, humoresq; imminuendi. Quod si faciendum est sano adhuc existente animali, ut de habitu Athletarum statuit Hippocrates; multo magis si dum presente eadem humorum abundantia, morbus aliquis, aut vehementiora quædam symptomata corripiant, id aggredi opportunum erit. Sed fortasse illud paucis dubiū videbitur, an antequam fiat palpitatio ob humorum copiam, ad sanguinis missionē cōfugiendum sit: hoc forte magis ac pluribus, an dum ipsa cordis vrget palpitatio, idem sit amplectendum auxilium. Sed cū symptomati nulla debeātur remedia, verum eius causis, præcipue proximis, quæ symptoma fouent quodammodo ac protrahunt; idcirco nisi sanguinis copia auferatur, aut non desinere palpitationem, aut in alium longe difficiliorem affectum, siue ve-



ue venarum arteriarumve ruptionē, vel CAP. V.  
inflammationem, etiam ipsius cordis, vel  
syncopam degenerare necessarium erit.  
Præterea cum quodcunq; discrimen im-  
mineat, non longe abſit, ita vt immorari  
non niſi maximo ægri eiꝯq; ſalutis diſpē-  
dio liceat, nullumq; tam præſens reperia-  
tur auxilium quod euacuet ſanguinis co-  
piam, quàm ſanguinis miſſio ( quid enim  
tunc frictiones, exercitia, inedia, confer-  
re poterunt, quæ parum vel multo tem-  
pore euacuant?) ſtatim & audacter ad ve-  
næ ſectionem accedendum erit. Iam verò  
nec ob ſolam humorum copiam, ſed & ob  
ſanguinis quoq; impetum cordis palpita-  
tio fit, qui quidem ſanguinis motus omni-  
no inhibendus eſt. At ſanguinis miſſio  
præterquam quod euacuat, & ob deriua-  
tionem, & ob reuulſionem quoq; admi-  
niſtratur. Quod ſi quis Eraſiſtrati eiꝯſque  
ſectatorum more, plenitudinem omiſſa  
venæ ſectione tollere ſtudeat, quanquam  
id reprehensione dignum viſum fuit; non  
tamen effugere poterit, quin ad cohiben-  
dum ſanguinis motū, qui cor verſus ob-  
repiſit, ad reuulſionem ac derivationē, ſan-  
guinis miſſione vtatur. Ac quanuis præter  
hanc vnā deriuandi ac reuellendi rati-



onem, permulta reperiantur auxilia, quæ deriuare ac reuellere sunt accommodata; vbi tamen insignis repletio fuerit, hæc vnatura est & sufficiens. Plenitudine enim valida existente, ad quas venas, cum omnes oppletæ sint, deriuabitur humorū abundantia? aut quo reuelletur? Imo si nō secta vena, frictionibus aut cucurbitulis vel quoquo modo dolorem excitantibus vtaris, nonne in iis quibus hæc applicatur partibus inflammationem excitabis necessario? Ita enim nos docuit ipsius inflammationis origo. Atq; hæc quidē satis confirmata videntur. Si verò qui intra venas detinentur humores frigidi sint, qui tamē ob copiam tales efficiantur, ac palpitationem cordis afferant, quænam erit curandi ratio? Nō alia à principio quàm per venæ sectionem. ac præsertim si ii ob aliquā suppressam euacuationem coaceruati fuerint. Sæpe enim vel menstruis, aut hæmorrhoidibus retētis, vel sanguinis è naribus fluxu periodico, quemadmodum nonnullis euenisse nouimus, cessante, humores & frigidiores facti sunt, atq; hæc ipsa tulere symptomata. Nec tamen temerarius fuerit aut noster hic ausus. Galenus aduersus Erasistratum cap. v. spasimū hydro-



dropemq; sanguinis missione medicatus CAP. V.  
 est, ac frigidum vnumquenq; affectū, ob  
 suppressas sanguinis euacuationes. Quod  
 & Hippocrates fecit. Is enim de rat. vict.  
 acut. Venarum interceptiones ob humo-  
 res per copiam frigidiores factos, atq; ob  
 motus priuationem concretos, sanguinis  
 missione curare aggreditur. Cardiacas itē  
 syncopas eodem penitus modo secta in-  
 terna dextri brachii vena. Sed cum nunc  
 sit nobis sermo de venę sectione, præsti-  
 terit eas omnes causas in medium afferre,  
 quę palpitationem excitantes, sanguinis  
 missionem expostulant. Cordis, venarū,  
 arteriarumq; ac pericardii inflammatio-  
 nes & erysipelata, venę sectionem requi-  
 runt. Id ex affectus natura desumitur. O-  
 mnes præterea inflammationes à princi-  
 pio hoc auxilio detumescere consueue-  
 runt. Id Galenus præcipit xi. i. method.  
 cap. xi. *Vbi iecur, pectus, pulmo, aut cor phle-  
 gmone afficiuntur, interna cubiti vena secanda.*  
 Venas verò & arterias inflāmatas aduer-  
 sus Erasistratum cap. viii. sanguinis missi-  
 one curari scribit. Id quoq; faciendum v-  
 bi inæqualis calor, cordis corpus occupa-  
 uit, aut in ipso corde fomes febris aut pu-  
 tredo fuerint. Quomodo autem venę se-



Ratio facienda sit, ac vnde sanguinis missio fieri debeat, iam tempestivum est determinare. Ac primum maximam humorum abundantiam statuamus esse, quæ non tantum vires premat, sed & ipsa quoque vasa distendat. Initium curandæ palpitationis ab ista causa erit certe venæ sectio, si quod aliud auxiliū. At verò si vena secetur, nonne sanguinis impetum versus pertusam partem ferri necessarium erit? Si igitur interna cubiti secetur vena, cum hæc ab axillari, axillaris verò non longe ab ascendente venæ cavæ ramo proficiscatur, vnde in cor ramus insignis coronarius diuarricatur, abundantiorē sanguinis copiam ex vena caua hauriri cōtinget. ex qua quidē re, quin sanguis plurimus cor versus quoq; arripiat iter fieri non potest. Nō ergo ad sanguinis missionem tuto confugere licebit, nisi sanguinis motū cor versus aliunde proficiscentis compescamus; & eodem quoque tempore ab ipso corde reuellamus. Quapropter eo ipso tempore quo in brachio venatunditur, utrisque hypochondriis cucurbitulas affigi opportunum existimamus. Dextro quidē, quod inde vena caua exoriatur; sinistro autem, quod illic plurimæ terminentur arteriæ, quæ



quæ spirituosum à corde sanguinem reuellere poterunt. Ita demum fiet, ut quæ iam cor inuasura erat sanguinis copia, cucurbitulis admotis reuellatur, quæ verò influxit, vena secta exhauriatur. Si verò non ingens adfuerit humorum copia, aut sola venæ sectio sufficiet, vel longe post applicari poterunt cucurbitulæ. Vbi tamē insignis extiterit plenitudo, in vtriusque brachii cubito venam aperire utilissimū ducimus, ac necessarium: si non adeo magna, sinistri tantum suffecerit. Quod si qui cor impetit, intra arterias, non intra venas contineatur sanguis, nec aperta vena ac pluries tusa motus cordis hic præter naturam desistat, cogitandum erit an arteriam secare conueniat. Vt enim habet Galenus de curādi rat. per sang. miss. cap. xxii. *Vbi calidus spirituosusq; infestus est sanguis in arteriis acervatus, illic communibus parti affecta sectis arteriis est opus.* Has verò non magnas, sed exiles, ac in summis artubus sitas dissecandas proponimus, quales utique sunt ex quæ per digitos excurrunt. licet enim hæ parvæ sint, maximum tamē iuuamentum afferunt, atq; inducta cicatrice citra aneurisma coalescunt. In omni igitur dolore pullatili, qui subito fit & à



principio, vt & in ipsa cordis palpitacione  
a tenui & arterioso sanguine profecta, cō-  
modissimum erit eo modo quo dictū est,  
arterias secare. Sciendum tamen est, in-  
gentem quoq; spiritū copiam larga san-  
guinis per venę sectionem missione eua-  
cuari. Sinistro hypochondrio affixa cu-  
curbitula, dum oppletę sint arterię, valde  
vt experimento cognouimus prodest.  
Sunt qui in omni cordis palpitacione, cu-  
curbitulę applicationem dorso ē regione  
cordis laudibus extollunt. Sed si ex hu-  
moribus palpitatio fiat, id in ægri perni-  
ciem fit. augetur enim circa cor sanguinis  
copia ob calorem, & dolorē. nam si abun-  
dantia succorum, vt ex Galeno x. meth.  
cap. xvii. quam vocāt *plethoram*, in his sit,  
non magis ex pulmone in pectus aliquid  
excrementi transferet, quàm ex toto cor-  
pore attrahet in vtrunq;. Hęc tamen vbi  
flatus sit palpitacionis causa, rite applica-  
ta plurimum conducet, vt inferius dice-  
tur. Nunc enim quę reliqua sunt circa  
venę sectionem obseruanda, adiiciemus.  
Ac illud præsertim, vbi non ingens pleni-  
tudo sit, sanguinem ad reuulsionem mitti  
magis, quàm ad euacuationem; & proin-  
de melius esse sanguinem per vices mit-  
tere,



tere, quàm confertim euacuare. Semel CAP. V.  
 quoq; ac bis in cubito secta vena, vt ad lō-  
 ginquiora reuulsio fiat, etiam in manu  
 potest incidi. His peractis si adhuc perdu-  
 ret palpitatio, periculū in primis prænun-  
 ciare adstantibus oportet; aut enim obor-  
 tam esse cordis inflammationem id est  
 indicium, quæ tamen prænarratis paulo  
 ante signis præcipue feбри ac syncopa di-  
 gnosceretur; aut cum ingenti humorum a-  
 bundantia, rebellem quoq; adesse ex cō-  
 tumaci aliquo succo obstructionem. Sed  
 obstructionis curandæ ratio ex crassis vi-  
 scidifq; succis, aliàs describetur. Quæ igi-  
 tur ob copiam, cum non aliud requirat  
 nisi euacuationē, ac sanguinis missio non  
 extirpauerit affectum, aliis quoq; præter  
 venæ sectionem remediis indiget. Quo-  
 rum quidem, si sit opus, reuellant aliqua  
 à corde influentem sanguinem; alia verò  
 sensim euacuent. Reuellunt autem ma-  
 xime præter enumerata præsidia, frictio-  
 nes & vincula; tum quòd calorem, tum  
 quoniam & dolorem excitant. Hæc verò  
 circa inferiores corporis partes peragen-  
 da sunt. Euacuabit verò paulatim totius  
 victus ratio attenuans. Aer primò tam in  
 hac quàm in ceteris cordis palpitationib;

M



subtilis eligatur; siquidem valde refert ad spirituum generationem quem quisque inspiret aerem, tum ad sanguinis in corde refrigerationem. Qui verò ori proximus fit ac faucibus, rosacea aut myrtillorum aqua, aut ea etiā in qua santali scobs præmacerata fuerit, præparetur. Inedia imperanda, ac tenui posthæc victu alendi, quicunque plenitudine laborant. Carne interdicens, ac si calidiores fuerint humores, vino quoque abstineant, vel tenuē tantum admittant. Si verò febris adiuncta sit, omnino caueant. Malorum puniceorum succus ex acidis præsertim, vini vices percommode gesserit, acidorū quoque cerasorum, stillatitiis aquis hepaticæ, endiuicæ, oxalidis, ac similibus ambo permisti. Aqua item in qua hordei modicum sit excoctum. sed quæ ex citrino seu pallido santalo decocto conficitur, ea mirifice confert, parum siccatur, sanguinemque modice perfrigerat, & cordi robur affert. Cibus sit hordei cremor, aut diluta ex multa aqua ptisana, cui quidem peponum, cucurbitæ, citrulli, lactucæ, papaverisque semina admisceri possunt, quorum quædā refrigerandi, nonnulla extenuandi vi prædita sunt, ac urinā cient; urinæ enim meatus,



tus, vena caua ac magna arteria expurgatione indigentibus, præparandi sunt ac fluxiles reddendi. Pisces saxatiles (ii sunt nō qui in leuibus, aut arenosis, aut terreis litoribus, sed in petrosis promontoriis & ubi saxa sunt, delitescunt ac pariunt) quōd modicum nutriant, alimentumque indo profectum non crassum, nec omnino aquosum sit, in vsum veniunt. Proximi his sunt fluuiatiles, inter saxa defæcatamque degentes aquam. A somno abstineāt donec sanguinis impetus auertatur à corde; quies tamen præcipienda. Corpus vniuersum excrementis careat, ac si quotidie nō expurgetur alius, leui iniectione proritetur. Ac sanguinis redundātia hoc pacto aufertur, sanguinisq; cohibetur impetus. Qui tamen & purgantia pharmaca, & refrigerantia præscribunt, ii præter hæc sanguinis quoq; qualitates respexere. Verum si sanguis exuratur, ut in atram degeneret bilem, aut ob innati caloris resolutionem frigidior fiat, his curabitur remediis, quibus palpitatio à melancholico vapore, nec non exusta sanguinis fuligine, & à frigido spiritu orta depellitur. Reliqua sunt ab his quæ aliis iam peractis, ac victu extenuante prægresso non



debent omitti, sudoris ac urinae prouocatio, tum multa ac mollis frictio. Ac sudor quidem ad apertis venarum extremis prolicetur, nec non rarefactis meatibus, extenuatisque humoribus. Vesicis utriculisque calente aqua refertis, sub axillis applicatis, utendum: ita enim minus humores calescent, aut exagitantur. ac nisi sufficiat proposita eliciendi sudoris ratio, in hunc modum prouocetur, inunctione facta ex nitri partibus duabus, olei camemælini partibus sexdecim, & aquæ camemæli partibus duobus ac triginta. Quam verò sudoris prouocatio conferat, Alex. II. problematum explicat. Quod enim materia vitiosa, partim diffletur, partim resoluatur, inde fit, ut ille inquit, ut febribus quibusdam per sudorem leuatis, cordis periculosa affectiones sedari soleant. Sed & Galenus de præ sag. ex puls. II. cap. IV. Eam quæ per halitum fit vacatione, plurimum conducere affirmat. Pueros enim minus ex intermittente pulsu periclitari scribit, quoniam in his humorum copia facilius per halitum digeratur. At quæ ob calidos affectus cordi aduonientes palpitatio exoritur, siue corde ipso per se affecto, siue ex consensu, vena primum secta,



secta, ut dictum est, deinde refrigeratis humoribus, tum ea parte quæ vel caloris est causa, aut in qua caloris adseruatur formes, curabitur. Neq; opus est ut huc adferamus earum quæ in thorace, aut in ipso ventre inferiori fiunt, ex quibus cor in morbi consensum trahitur, inflammationum curationem. Aliunde enim peti potest. Eius verò quæ cor occupauit, nullam ut plurimum esse, haud sumus nescii. Si *Cordis inflammatio.* qua tamen esse potest, & ipsa, ut dictum est, à sanguinis missione ducet initium. Non tamen ea sanguinis copia auferenda, quæ plenitudine postulante mitti solet. In hac enim quòd frequentius eueniant syncope, quæ mirum in modum vires verè deiciunt, semel aut iterum misisse, ac parum sufficiet. Aliis tamen prius enumeratis præsidiis, ad reuulsionem utendum erit. Ceterum quoniam nisi à principio detumescat pars inflammata, de ægri salute desperandum est; idcirco statim à sanguine misso, vel dum mittitur, circa cordis regionem repellentia adhibere conuenit. Quæ quanuis in morbis pectoris non tantum non prodesse, quin obesse plurimum soleant, in hac tamen affectione, cum ad quancunq; partem materia fluens re-



pellatur, ea sit longe ignobilior corde, ac non ita subito iugulet, nulla interposita mora applicari debent. Quod enim ex eo quod in laborante membro continetur quidpiam in proximas partes repellit, hoc phlegmones iam genitæ medela est. Sonchus impositus laudatur à Dioscoride primo *εὐπερίων*. Sed ea potius eligenda, quæ una cum frigiditate, adstringendi vi polleant. hæc enim citius ac validius repellunt. Quare quæ ex semperuiui, aut portulacæ, vel plantaginis succo, rosaceo admisto conficiuntur, è re magis esse arbitramur. tum vitium *ἐλκεα* & folia. cypressi item, ac viridium cicerum. Perfundi quoque cordis regiones, aqua rosacea, myrtillorum, nymphææ, phyllitidis, portulacæ, plantaginis poterunt; in quibus, & santali rubei fragmina, tum rosarū flores, ac cytini maduerint. Corallia similiter & vniones ex oleis nenupharino, papaueris, ac rosaceo, vel myrtino excepta, ac ceræ albæ momento superdari. Oleum è coralliis illitū id quoq; præstat. Caphura egregium erit medicamen ex his admista, cordiq; applicita. in quem quidem vsum pastilli è spodio, santalis, terra sigillata, è charabe, & caphura admitti, non absque



que iuuaminis spe poterunt. Quin per os CAP. V.  
 assumpta, sanguinis impetum coërcere  
 valent. Victus ratio refrigerans præscri-  
 batur. Quod verò hæc tam si corpus cor-  
 dis Erysipelas, quàm ubi id genus tumor *Erysipelas.*  
 pericardium vicinasq; arterias aut venas  
 inuaserit, sint obseruanda, longiori non  
 eget demonstratione. præterquam quod  
 in his, vt ita dicam, sanguinis *ποταμός* sem-  
 per erysipelata ex plurimo sanguine per-  
 misto exoriuntur. Virium hic atque ela-  
 bentium spirituum habenda ratio. Cum  
 verò non liceat cibo statim reficere, suaui  
 redolentium halitu reparandi; iis prope  
 admotis quæ gratum exhalant, ac mode-  
 ste refrigerant. Aceto rosas præmaceratis,  
 quod & perfusionibus circa cor utiliter  
 admiscetur, vtendum. Quod si nec repel-  
 lentia sanitati restituant, sed ad incremē-  
 tum properet inflammatio, ab ægro tunc  
 recedendum. Eos enim qui sic affecti sunt  
 non Podalirius, aut Machaon, aut ipse  
 medicauerit Æsculapius; ac multo mi-  
 nus, vt arbitror, blaterones quidam ac lin-  
 guaces naturæ promotores. Inæqualis  
 cordis intemperies non vno eodemque *Cordis in-*  
*temperies.*  
 modo curatur. Fit enim interdum vt plu-  
 res sint ex partes in corde quæ calorē ad-



miserunt, interim verò plures quę frigeāt. Ac si calidæ cum plures fuerint augeantur, extremum in corde calorem oriri, omni iam superata frigiditate oportet. si frigidæ calorem ab aliis depellant; motus abolitionem, ac interitum subsequi. Quare pulsus in primis contemplari diligenter, ac obseruare conuenit, ac omnes non ignauiter caloris frigiditatisq; differentias perpendere. Si enim exuperauerit caliditas, frigefacientibus opus est; si frigiditas, excalefacientibus. Verum nec omnino calida in hoc affectu ad cordis frigiditatem depellendam, nec prorsus frigida ad amouendam caliditatem, vsurpanda. quantumuis enim aliquæ incalescāt partes, nonnullæ tamen frigidæ reperiuntur: ac licet permultæ frigidiores factæ fuerint, aliquæ tamen adhuc calorem retinent. Quare ex his, si maxime caliditas exuperare videatur, quæ ad propulsandas cordis inflammationes recensuimus accipienda; croci parum aut cinamomi admisto. si frigiditas; ex iis, quæ ex flatu genitam palpitationem auferunt, de quibus iam iam pertractabimus. Venæ sectio à principio confert, ac præsertim si calidior extiterit pro maiori parte intemperies: ita enim



enim tutius futura præcauebitur inflam-  
 matio. Dura tubercula in quacunq; parte  
 fiant ob quã cordis motus impediri pos-  
 sit, ac deprauari, attenuante victus ratio-  
 ne curantur, si curationem admittat. Vi-  
 ctus enim ratio attenuans diuturnis mor-  
 bis adeo conferre visa est, vt sola ea sine  
 alio medicamento sublata sæpe fuerint. at  
 dura isthæc tubercula eius nature sunt, vt  
 nō alia penitus ratione debellari possint.  
 Vbi enim circa cor aut pulmones enata  
 fuerint, ob situs rationem etiam difficilis  
 efficitur curatio: quoniam quę sedem af-  
 fectam contingant medicamina, admo-  
 ueri nequeunt. Quę verò extrinsecus ad-  
 hibentur, vel minus quàm oporteat dige-  
 rere, aut si id maxime præstare possunt, id  
 vix citra insignem ceterarum partiũ no-  
 xam experiri licet. Vnius auxilii memi-  
 nisse præter rem minime fuerit. Picatio  
 est. si quid enim in hoc affectu conuenit,  
 ea est. nam præterquam quod emollit ac  
 digerit, atq; ob id hisce tuberculis in pri-  
 mis confert; thoracis quoq; emaciationi,  
 quæ ad has affectiones cōsequi solet, mi-  
 rum in modum prodesse consuevit. Pix  
 eligatur humidior, eaq; totum pectus ac  
 dorsum illiniatur. Id verò ternis aut qua-  
 ternis

CAP. V.  
*Tubercula.*



ternis diebus. Hoc nempe auxilii genere id tandem assequemur, vt duris iam existentibus tuberculis, spes adhuc aliqua omnino emolliendi, ac digerendi supersit: ac quoniam thoracem vniuersum ab infarctu crassorum ac viscidorū excrementorum percommode liberat, ne augeatur affectio, aut eius generis noua exoriatur, præstare potest. Quod si tuberculum ad pulmonis vasa spectare videatur, linctu etiam pix ipsa vsurpanda. nam quemadmodū assumpta sæpius terebinthina conducere plurimum solet, ita & ipsa quoq; pix, quæ viii. de simpl. medicam. facult. in hunc vsum à Galeno proponitur. Si verò ad leues pertineat arterias, quæ per thoracem excurrunt arteriæ præcipuè admo- uenda. iis quoq; vtendum, quæ extenuandi vi prædita sunt, tum iis maxime quæ vrinam, sudoremve eliciunt. Cynæ decoctum, salix pauliæ, ac ligni quod sanctum appellant, in his affectibus, quòd egregie extenuent, sudoremque moueant, nobis probantur. Flatus aut ex melancholico sanguine eleuatur, aut ex viscido crasso- que succo, vel ex cibis natura flatuosis, aut calore existente imbecillo prouenit. Melancholicus sanguis, si talis ob exusti-

onem

*Flatus.*



onem fiat, quod vt plurimum contingit, iis primum quæ melancholicum humorem euacuent, caloremq; deinceps amoueant, auxiliandum. Deinde lien, qui sedes est huius succi eliquandus. alias adnotauimus ex Hippocrate, splenis vitio laborantes, non esse liquidis medicamentis purgandos, sed iis quæ modice ingesta plurimum educant. Crassi, viscidique succi, quomodo tractandi, nunc omittimus. Si verò ex cibis flatuosis oriatur flatus, ab iis cauendum: aut si necessitas vrgeat, coctionis modo, ac condimentis, vitium omne tollendum. Quæ enim huius nature sunt si diutius excoquantur, flatum depocere solent: ac citius vbi ea fuerint admista, quæ excalefaciendi ac flatus dissipandi vim habent. Ea enim tutius dum coquuntur, quam dum assumuntur admisceri queunt. Si id ex caloris imbecillitate eueniat, tot erunt curandi rationes, quot causæ refrigerationis. nam si fuerit humorum abundantia, hi debent imminui. si qua euacuatio suppressa, quæ refrigerationem inferre solet, rursus excitanda. si nimia spirituum euacuatio ob labores tum animi tum corporis, ea sunt offerenda, quæ alere cito possunt, & à motu medica-



minibusq; purgantibus, ac sanguinis missione abstinendum. Siue igitur hæ, siue alia sint imbecilli caloris causæ, eæ tolli primum debent. Flatus verò actu existens in corpore quomodo dissipandus, nunc dicendum. Primo sedes flatus est inquirenda. si enim sint ventriculus & intestina, facilius educuntur, siue sola sit flatuû copia, siue adsit, ex qua eleuentur, materia. nam vbi materia ex qua prodeant, adfuerit, tum medicamento purgante opus est; quippe sublata causa quæ spiritû fluctuosum gignit, omnia conquiescunt. sed ante huius exhibitionem, quæ incîdât & detergeant propinanda sunt. Aqua Tettucciana, aut Porrectanea copiose ingesta, aut per alium infusa valde confert, nã tum deterget, tum ceterarum aquarum thermalium more, Rasis autoritate, viscerum flatus dissoluit. Si verò solus flatus extiterit, iis quæ calefaciunt simul ac digerunt, euocandus ac dissipandus. dianisum, diacyminum, ac diaspoliticum feliciter exhibentur. Quod si ad inferiora intestina pertineant, per ea quæ per sedē iniiciuntur, euacuabuntur ipsi flatus. in quem quidem vsum, furfuris anisi, anethi, feniculi, cymini decoctum assumi poterit,



terit, oleis camemalino, anethino, ac si sit opus ob frigiditatem rutaceo, aut laurino adiectis. aut enumeratis quidem seminibus veteri oliuarum oleo excoctis. Totus verò venter inferior iisdem inungendus. Si flatus ventriculum exerceat, ipsius ori applicanda remedia, tum quædam præter enumerata, per os assumuntur, quæ idem præstare possunt; inter quæ aqua cinamomæ stillatitia, & quæ ardens nuncupatur ex anisorum decoctione ebibuntur. Duo placet hîc adnotare; alterum, sæpe ducto flatu ex ventriculo aut intestinis, cordis palpitationem sisti, ne quis forte blatero nos longe, dum hæc tradimus, à cordis palpitatione curanda esse arbitretur. Alterum verò si adhuc in iis partibus, succi ex quibus flatus oriuntur, detineantur, à nullo tam est metuendum, quàm à calore qui eos liquet atq; in flatum vertat, sed digerere non valeat. crassa enim & glutinosa dum calefiunt, flatuosum spiritum gignere solent, vt xii. meth. cap. postremo Galenus testatur. Quo loci allium egregie, ac omnium plane eduliorum maxime flatum discutere docet, quanuis Dioscorides ex Ruellii versione oppositum affirmare videatur. Est verò ob Græci co-



dicis deprauationem, vt in suis adnotati-  
onibus in Dioscoridem ostendit Lacuna.  
Quod nobis ideo dicendum fuit, ne cum  
alii, excocti tamen, vsum optimū ad fla-  
tus discutiēdos experti simus, decepti ab  
ipsius Dioscoridis autoritate, eundē fu-  
giant. At flatuosi spiritus propriam quan-  
dam esse curationē ex cucurbita cū flam-  
ma copiosa subinde admota, eodem loco  
Galeno obseruatum est. Potest verò ap-  
plicari etiam vbi cum flatu humor qui-  
piam coniunctus sit. nam ventosus ad-  
mota cucurbita spiritus digeritur, qui ve-  
rò reliquus est humor, deinde vacuatio-  
ne detruditur. Vbi verò si in ventre infe-  
riori flatus abundet, sit applicanda, non  
dicit Galenus: author tamen ad Glauco-  
nem lib. II. cap. VI. vt vmbilicum cōpre-  
hendat. Atq; his præsiidiis antequam fla-  
tus cor perat, dissipabitur. Vbi iam cor i-  
psū aggressus fuerit, palpitationem in i-  
pso ferens, iis tantummodo quę cordi ad-  
mouentur, vtendum est. Dorso in primis  
ē regione cordis affigenda cucurbitula.  
Nec Auicennæ nos remoretur autori-  
tas. Siquidem si sanguis ahūdet plurimus,  
isq; corinuadere velle videatur, tunc eius  
palpitationem, siue tremorem, vt ille vo-  
cat;



cat, inducere potest. non autem ubi flatus CAP. V.  
aut frigidior corporis constitutio sint e-  
ius symptomatis causa. Nec parua, aut cū  
modica flamma applicanda, vt iuniores  
quidam censuerunt, ad euitandam pal-  
pitationis accessionem. nam iam ipsa fit  
palpitatio, quo tempore nisi valenter fla-  
tus euocetur, frustra id auxilii tentatur.  
Post hæc, cum palpitatio ex flatu duplici  
ratione desinere possit, vel quod flatus  
transmittatur ad alias partes, vel quod à  
calore cordis attenuetur, diligenter ani-  
maduertendum est, quid ex admota cu-  
curbita subsequatur. Manifeste enim ali-  
quando vel tussim excitans, aut per cre-  
bras eructationes, vel dolore circa iugulū  
excitato, vt superius fieri exemplis osten-  
dimus, erumpens flatus, palpitationi finē  
imposuit; sæpius tamen ob calorem reso-  
lutus euauit. An verò flatus imminutus  
sit necne ex hoc dignoscetur, quoniam si  
sit imminutus, palpitationis motus rarior  
erit, ac minori cum impetu cordis caui-  
tates dilatabit. Id vel ex ægri relatu, aut  
manu cordi admota patebit. Ac si rarius  
ac minus cor agitetur, nullum aliud ten-  
tandum præsidium. nam paulo post vi-  
gente cordis calore, resoluetur totus, ac i-



ipsa definet palpitation; idq; citius si motus cordis qui ex facultate proficiscitur vehemens fuerit ac celer: sin autem motus vehementia ab ipsa flatuosa materia pendens, atque crebritas intendatur, tunc ea sunt experienda, quæ flatum valentius digerant, ac cito excalefaciant, digerantque. Stillatitius vini liquor cordi superdandus, ac cinnamomi stillatitia aqua, harum enim tanta in corroborando corde vis est ac potentia, ut non modo intro assumptæ; sed & foris admotæ reperiantur efficaces. Allia contusa, muscho & ambra additis, ut insuavis tollatur halitus, cataplasmatismore imponuntur. Theriaca item ac Mithridatis antidotum. Quæ etiam naribus, temporibus, ac brachiorum carpis admo-ueri poterunt. Sanguinis missionem in hoc affectu minime conuenire demonstrauimus supra, dum Altimari sententiã hac de re impugnauius. Quæ demum

*Animi mo-* ex animi affectionibus excitantur cordis  
*tus.* palpitationes, in hunc modum sedantur. nam si perdurauerint adhuc animi motus, aliò sensim colloquii dulcedine, grauitate, authoritate auertendus est animus. Interim venæ sectione occurrendum, ad reuulsionem, & frictionibus. Excalefac-  
tis

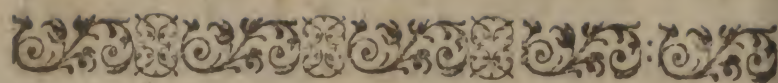


Etis etiam externis, si humorum motus ad interna maxime vergat. Alexander Trallianus vomitus plitione auxiliatur. Quod si vnà cum his quas recensuimus, causis, cordis imbecillitas cōiungatur, eius intemperies corrigenda, ac iis vtendū quæ proprietate quadam cōferre credūtur. Plinius de Hyēna loquens: *Tremulis, ischiadicis, exilientibus, & quibus cor palpitat, aliquid ex corde mandendū, ita vt reliqua partis cinis cū cerebro hyēna illinatur.* Sic quoque mos fuit antiquioribus medicis, in morbis difficilioribus, quarum causas afferre, aut ab inuicem distinguere non nouerāt, peregrina, ac sorte quadam potius iuuātia pręscribere medicamina. Iam verò quoniam vbique quibus vnaquæque huius accidentis causa remoueatur, conscripta sunt auxilia, libet hīc sermoni finem imponere. Ceterum quid pręstiterimus circa eiusdem causas ac dignotionem, quiuis animaduertere poterit.

E I N I S.

N





I N D E X  
R E R V M E T L O C O -  
R V M , Q V Æ I N L I B R I S  
duobus de Palpitatione cordis  
occurrunt, locuple-  
tissimus.



<i>Χλωδὲς πειδ</i>	v. & animi motus, & pertur-
<i>μα, efficiens</i>	bationes.
<i>palpitatio-</i>	<i>ἀγωνία, angor</i> 62. 64
<i>nis</i> 27	<i>Alex. Aphrodisiæ: loci</i> 151. 180
<i>Ægimius</i> 21	<i>Alex. Tralliani locus</i> 111
quid per <i>παλμ</i> v. intelle-	<i>allii usus, sed extolli ad fla-</i>
xerit ibid. notatur ut	<i>tus discutienda, egregius</i>
abusus eo nomine 23	189. 190
<i>amulatio, propria hominis</i> 67	<i>ἀλμυ, de palpitatione, apud</i>
<i>aer, pro flatu apud Hippoc.</i> 85	<i>Plat.</i> 64
<i>aer cum sanguine. ac sanguis</i>	<i>ἀλμυ, de palpitatione, apud</i>
<i>cum aere in arteriis conti-</i>	<i>Aristot.</i> 60. 64
<i>netur</i> 39	<i>amantium pulsus &amp; palpi-</i>
<i>aer qualis eligendus in palpi-</i>	<i>tio, si ex insperato res ama-</i>
<i>tationibus cordis</i> 177. 178	<i>ta offertur</i> 61. 63
<i>aeris labe &amp; intemperie pri-</i>	<i>amatoria pocula</i> 108
<i>imum cor affligitur</i> 12	<i>Andr. Lacuna adnotationes</i>
<i>affectio cordis quid propriè</i>	<i>in Dioscoridem</i> 190
28 & ut auctor noster v.	<i>Andr. Laurentius</i> 157 <i>eius</i>
<i>surpare voluit</i> ibid. 55	<i>laus</i> 6
<i>affectus, παθή, de symptoma-</i>	<i>Andr. Tiraquellus</i> 83
<i>tis</i> 117	<i>aneurismata</i> 158
<i>affectus animi (παθήμω.)</i>	<i>angor, &amp; ex eo palpitatio o-</i>
<i>palpitationem inducūt</i> 1.	<i>riens</i> 62. 64. 65
64 & seqq. & quinam 62	<i>animi deliquium v. syncopa.</i>
<i>in affectibus animi in aqua-</i>	<i>animi moribus nonnulli mor-</i>
<i>litatis pulsus causa</i> 140	<i>tui</i>



# INDEX.

- cui 162 & l.  
 animi motuum, à quib. orta  
 palpitatio cordis, curatio  
 192. 193  
 v. & affectus & perturbatio-  
 nes.  
 Antipatri cuiusd. historia 79.  
 159  
 Antiphon augur 66  
 Ant. Beniuenti lib. de abditis  
 morborum caussis 160 168  
 apoplexia ex venarum inter-  
 ceptione 153  
 aqua ardens ex anisorum de-  
 coctione 189  
 aqua stillatitia cinamomi vis  
 in corroborando corde 192  
 aqua thermales viscerum fla-  
 tus dissolunt 183  
 Arabes medici notati 109.  
 112  
 Aretæus explic. 24. 27. eius  
 loci alii 107. 145. 157  
 Aristophanis locus illustratus  
 65  
 Aristotelis palpitatio ex lib. 3.  
 de partib. animal. & de  
 respir. explicata 59 & l.  
 eiusd. sententia, soli homi-  
 ni cor palpitare, discussa 66  
 67. 68 ab eodem num. vere  
 dictum sic, pulmonem nil  
 conferre ad cordis palpi-  
 tationem 68. 69 eiusd. loci  
 alii 151. 152. 165  
 ars nō curat quæ rara sunt 113  
 Arteria max. vena caua proxi-  
 ma, eius morborum parti-  
 ceps 146 arteria maxima  
 secundum dorsum palpi-  
 tio, & eius signa 145. 146  
 147  
 arteria per se aut per consen-  
 sum afficiuntur 128 cum  
 se aperiunt, undiq; attra-  
 hunt 39 cur semper diffi-  
 dentibus oscillis cernantur  
 ibid.  
 arteria Plinio sensu carēt 83  
 arteria cur natura tenuem  
 sanguinem continent 75  
 arteria sæpius plenitudinis  
 vitio laborant, præsertim  
 ubi vena eodem affectu cor-  
 ripiantur 77  
 arteria quando & qua in  
 palpitatio cordis secanda  
 175 176  
 artieriarum motus proprius  
 pulsus & pulsare 19. 20  
 earum motum omnē παλ-  
 µος vocauit non rectē Æ-  
 gimius 22. 23  
 artieriarum vehemens mo-  
 tio, Græcis παλµός 16  
 artieriarum pulsus index e-  
 uidens morborum 13 eius  
 moduli & leges ab Hero-  
 philo ibid.  
 de artieriarum propriis affe-  
 ctionibus sentētia Praxa-  
 gora 23. 24  
 artieriarum coarctatio palpi-  
 tationis causa 128 unde q;  
 fiat 129. vide & 143.  
 158. 159  
 artieriarum compressio quo-  
 modo fiat, & inæqualitatē  
 pulsus in palpitatio in-  
 ducat 70. 71. 72. 73



# INDEX.

arteriarum durities v. duri- ties.	27. 42	ἀρτηρίας πύξις, palpitatio- nis efficiens	27. 42
arteriarum interceptio 156		Aug. Niphi Sueffani lib. de	
& eius effectus ibid.		Auguriis	66
arteriarum in inflamma- tionibus excalescentia 54		Augustinus Riccus per celebris	
inflammatarum cura 173		medicus Luensis	83
arteriarum obstructio ut fiat, & inaequalitatem pulsus		Auicenna notatus	199
in palpitatione inducat 74		eiusd. opinio de causa palpi- tationis improbata	112
& f. & calorem innatum		Authoris ad Glauconē locus	
extinguat	156	27	
arteriarum repentina reple- tio quibus signis ostenditur		Authoris de morbis locus	82
in febribus, & animi affe- ctibus	140	Author librorum de morb. vulg. 65. sed vide Hippo- crates.	
arteriarum tremor rarus & obscurus	88. 89	Author libri de morbo sacro explic.	58. 98
arteriarum copia in liene		B	
121		B Laterones quidam nota- ti	183
arteriis cur non communis motus qui cordis concussio- nem efficit	88	in brutis ferè omnes perturba- tiones quæ in homine	67
in arteriis & venis flatum		inque etiam inde cor palpi- tare	ibid.
inueniri, etiam secundum		C	
Hippocr. & Gal.	40. 41	K Ἀρσενική	115
arteriis solis palpitacionem		K Ἀρσενική	141
non rectè adscripserunt Ae- gimius & Praxagoras	23	calida intemperies v. intem- peries.	
arterias & sanguinem & aerem continere	39. 41	caliditatem ingentem flatum	
sentire & dolere 83 & v- na cum corde distendi ac		nequaquam procreare cur	
contrahi	51 & f.	Galenus scripsit, alibi oppo- situm docens	46. 47
ascarides	109	callus in corde inuentus cuius- dam	160
astrorum positiones inter pal- pitationum cordis causas		calor, extincto animali, adser- uatur aliquanto temporis	
relata	108	spatio in corde	43
athletarum habitus	170	calor in corde ab humorum copia opprimitur	154 & f.
ἀρτης quid	40	idq.	



# INDEX.

- idq; simili ab igne illustra-  
tum ibid.  
calor male ab Altimaro ex-  
clusus à causis palpitatio-  
nis 125  
caloris operatio in corde ad  
maiores vel frequentiores  
motus impellendo 122  
calorem ingentem aliquando  
flatus eius, qui palpitatio-  
nem efficit, causam esse 42  
Caluus interpr. Hippocratis  
notatus, ut & alii in loco li-  
bri de morbo sacro 99  
caphura laudata in cordis in-  
flammatione curanda 182  
caprizans pulsus v. pulsus.  
καρδια, pro orificio ventriculi  
apud vet. 81. 82  
καρδιας πηδης &c. vide in  
P.  
cardiaca syncopa 153. 155 eius  
cura 173  
καρδιαλγία & καρδιαμυός, sem-  
per ipsius oris ventriculi a-  
pud Hippocr. affectiones 82  
καρδιαμυός, de motu palpi-  
tationis circa cor, apud Hip-  
pocr. 103  
causis, morbus 146  
cavitates alia semper aliquid  
continent, alia non 48  
cavitates cordis v. cor. mu-  
sculorum vide in M.  
cedmata 157  
cephalica medicamenta 149  
cerebri membrana, etiam nō  
gravioribus tentata vitis,  
letum inferunt 161. 162  
καρχ 90  
Chilo gaudio mortuus 163  
Chrysippus 64 eius sententia  
de palpitatione ex ira 66  
cibi flatuosi ut corrigantur  
187  
cinamomi stillatitia aqua vis  
in corroborando corde 192  
Clara mulieris, ex tuberculo  
cordis mortue, historia 160  
κλονώδης σφυγμός, vibratus  
29. 32  
compressionem inducere ina-  
qualitatem motus palpi-  
tationis in corde 70. 71. 72.  
73. 74  
concussio cordis. vide mox cor  
convulsio cordis. vide ibid.  
convulsio vera cordi nō con-  
uenit 58. 59  
convulsionem inter arteria-  
rū proprias affectiones sta-  
tuit Praxagoras 24  
convulsiones 117  
convulsivus (σπασμώδης)  
pulsus unde dictus 32  
contractio (σπώζεις) in de-  
finitione palpitationis a-  
pud Galenam 15. 16  
cor nobilissimum totius corpo-  
ris viscus 11 princeps cor-  
poris pars 4. facultatum  
animi & corporis domici-  
lium ibid. vitalis facul-  
tatis domicilium 37  
cor, pro orificio ventriculi,  
apud vet. 81  
cor dolere apud Hippocrat.  
quomodo intelligendum 81  
cor nullius vel obscurissimi  
sensus particeps 153



# INDEX.

- cor per se aut per consensum  
afficitur 128 etiam à re-  
morissimis corporis partib.  
in consensum morbi pertra-  
hitur 11
- cor. quàm à variis affectib.  
& morbis &c. vexetur &  
excrucietur, adeo ut cum  
nulla parte crudelius na-  
tura egisse videri queat 11.  
12.13 quod etiam ab iis  
qua non sunt leditur & op-  
primitur, ut timore, gau-  
dio 12
- cor solū suos dolores ac vul-  
nera premit 12
- cor facilius obladi, si in eo  
adsit exquisitus sensus 112
- cor affectum, quod medica  
ope saepe destituatur, caussa  
in imperitia dignoscendi  
pulsus 13
- cor solum ex omnib. visceri-  
bus vitia non trahere à  
Plinio non usquequaq; ve-  
re dictum 151
- cor solum cum nullum vitium  
graue patiat, ex Aristo-  
tele 152
- cor exturbatur in ira & ter-  
roribus 62 in se trahit san-  
guinis copiam in ira 69
- cor in humore moueri cum  
quadam significatione, in  
palpitatione quod Galen.  
ait, examinatum 92 & l.
- cor palpitare ab animi affe-  
ctibus 61 & l. 64. 65
- cor palpitans bonum quid  
portendere 66
- cor multis non transfluere  
transfossis 67
- cor eodem tempore per con-  
trarias lationes ferri non  
contingit 30. 87
- cor, extincto animali, reti-  
net calorem per aliquod  
temporis spatium 43
- cor magnum qui habent ni-  
mis, cur palpitationi obno-  
xii 165. 166 paruum qui  
habent, robore vitali acti-  
onum pellent 165
- cordis affectio vnaquaq; ex  
qua palpitatione oritur, qui-  
bus signis dignoscatur, à  
nemine traditum 14
- cordis calor. & calor.
- cordis cauitates 48 cali-  
dissima 34 an ab alio quā  
à vitali facultate seu pul-  
sifica distendi possint 29  
& l. 51
- cordis concussio 57. 59 eius  
definitio 119 quomodo ea  
concussio fiat 79 & l.
- virginibus familiaris 99
- cordis concussionis caussa  
129 eam à flatu fieri, ut  
plurimum 85 & l. sed  
quoq; ab humore, & quo-  
modo 92 & l. eadem ab  
acculta qualitate 105 & l.
- cordis concussionem efficiēs  
motus, cur arteriis nō com-  
munis 88
- cordis conuulsio apud Hippo-  
cratem quid 57. 59
- cordis corpus naturā immo-  
bile 119 id ipsum affectum  
in pal-



# I N D E X.

in palpitatione, qua signa  
doceant 141.142  
cordis cuspis immobilis 57.  
119.144  
cordis eadem, & arteriarū  
dilataatio 51 & 52.  
cordis durities ac dēstas 47  
82  
cordis frigiditas morti simil  
lima 13  
cordis inflammatio ac ery-  
sipelas 142 eorumq; si qua  
modo sit, curatio 181.182.  
183  
cordis intemperantia immo-  
dice omnes ad mortem du-  
cunt 153 vel subitam vel  
non subitam ibid. eius in-  
temperies duplex secundū  
Galen. 102 intemperies in-  
aqualis ut curanda 183.  
184. vide intemperies.  
cordis membrana sensui &  
dolori exposita 84  
cordis morbi longinqui dila-  
tationem medela non pati-  
untur 13. dignotū difficiles  
ibid.  
cordis motus naturalis 96.  
97 eius motū aliquando  
tollī 45 eum exturbat  
palpitatio 14  
cordis operatio proprie  
quid, quid & affectio 23  
quo modo auctor usurpare  
voluit ibid.  
cordis operationem humo-  
res ad cor resiliētes non  
ledunt, nisi frigidiores effi-  
ciantur 99

de cordis palpitatione scribē-  
tium quorundam frustra-  
nei conatus 4.5. cetera vi-  
de in Palpitatio  
cordis partes, qua magis aut  
minus depravatē moneā-  
tur in palpitatione, quo-  
modo dignoscatur 144.145  
cordis putredo incurabilis  
153  
cordis substantiam (παρὶ γ-  
χυν) nec dolori nec sen-  
sui expositam esse 81.82. 83  
cordis fabulosa quātitas &  
decrementum, qua quidā  
sinxere 165  
cordis robur quod augeat nō  
aliud esse ab iis qua cordis  
naturālē constitutionem  
respiciūt praesidijs 149 quo  
pactō seruetur 148  
cordis situs, eiusque cum ce-  
teris partibus connexio 80.  
81 qua remedium ap-  
ponendorum sedē indicat  
150  
cordis proprii succi qui 102  
cordis temperamentum v-  
niuersum corpus sequitur  
54  
cordis vasorū coarctatio cau-  
sa palpitationis 128 unde  
que fiat 129  
cordi cōuenire palpitatiois  
metum 28 & 52  
cordi adiacentes tumores  
143.159  
corde affecto, saepe ante mors  
rapit, quā morbus pateat  
121



# INDEX.

*In corde lateris dextri pulsa-  
tionem quandoque fieri* 41  
*corde vulnerato, unde palpi-  
tatio inducatur* 111  
*cordialia medicamina, ine-  
ptè appellata* 149  
*Corn. Gallus in Venero mor-  
tuus* 164  
*corpus totum* *ὡς ἔκπνεν καὶ ἐξ-  
πνεν* 39  
*cucurbitula 209 in spiritus  
flatuosi curatione* 190 191  
*in curanda palpitatione*  
174. 175. 176 *eam dorso  
regione cordis non in omni  
palpitatione adplicandam,  
contra quosd.* 176  
*cutis palpitatione quomodo sit*  
48

## D

*Dilatatio (διαστολή) pra-  
ter naturam, forma  
palpitationis cordis* 25  
*Diodorus pudore mortuus*  
164  
*Dionysius Sicilia tyrannus  
gaudio mortuus* 163  
*Dioscoridis astrologi fabulosa  
narratio* 165  
*Dioscoridis εὐπρόστυχον* 182  
*Dioscoridis locus deprava-  
tus, & ideo malè à Ruellio  
versus* 189. 190  
*dolore vehementi nonnulli  
mortui* 162  
*Donatus Ant. Altimarus à  
reprehensione Eust. Rudij  
defensus* 124 *eiusd. ianuen  
errores quidam de palpi-  
tatione cordis notati* 125. 126

*durities arteriarum inter causi-  
sas inaequalitatis motus in  
palpitatione cordis relata*  
70 *non tamen à nostro au-  
ctore, & cur* 78. 105  
*durities pulsus v. pulsus.*

## E

*Εκπληξίς* 163  
*Emaciatio à morbis, qui  
palpitationis causa exi-  
stunt* 161  
*emprosthotoni* 117  
*ἐμφρασις, qua cor in humore  
moueri videatur in palpi-  
tatione apud Galenum,  
obscura* 92. 95  
*epilepsia ex venarum interce-  
ptione* 153  
*Erasistratus ex pulsu amorè  
deprehendit* 63  
*Erasistrati sectatores notati,  
qui vena sectionem non ad-  
mittunt* 166. 171  
*Erotianus vetustiss. post Hip-  
pocratem medicus* 40  
*erysipelata cordis* 142. 153 *e-  
orum cura* 173. 183  
*euacuationem confertam &  
subitam malè pro causa  
palpitationis numerari* 113  
*euacuatione aliqua suppres-  
sa, humorum frigidorum  
inde copia palpitationem  
adfert* 172  
*Eustach. Rudius & eius erro-  
res circa causas & signa  
palpitationum* 121. 122.  
123. 124. 125

## F

*Fasculus vitalis quo modo  
à ve-*



# INDEX.

- à vehementibus animi  
 affectibus ladatur 62  
 febres acuta in qua palpita-  
 tione saepe accidere solent  
 42  
 in febrium accessionibus,  
 cur pulsus inaequalitas fit  
 140  
 in febrium initiis quae pal-  
 pitatio cordis tantum fiat  
 103  
 Felix Platerius laudatus 5  
 idem notatus in causis  
 palpitationum 121.122  
 fetum in utero conceptum,  
 ineptè referri inter caus-  
 sas palpitationis 113  
 flatus, ab Hippocrate aer ap-  
 pellatus 85  
 flatus, max. in omnib. cor-  
 porum accidentibus & au-  
 thor & dominus 42  
 flatus proxima causa pal-  
 pitationis 26 & qualis  
 26. 27. 28 & quomodo  
 fiat 37.38 & cum ex  
 frigidityte progenitum, quae  
 rationes negare videan-  
 tur 31 & l. eaq; refutata  
 37 & l. 42 cum aliquan-  
 do etiam ab ingente cali-  
 ditate oriri 42  
 flatus ut plurimum cordis  
 concussionis causa 85  
 & l. intra thoracis ca-  
 vitatem existens, an cor  
 queat concutere 89  
 flatus reperiri in venis &  
 arteriis, etiam secundum  
 Hippocr. & Gal. 40.41  
 flatus cum etiam tenuè pro  
 palpitationis cordis (ubi  
 adfuerit sensus exquisi-  
 tus) causa non rectè ab  
 Avicenna recipi 112.113  
 flatus, à quibus palpi-  
 tatio oritur, curatio 186.187  
 & l.  
 flatus nequaquam procre-  
 ari ab ingente caliditate  
 cur à Galeno dictum, quod  
 alibi oppositum doceat 46.  
 47  
 flatuosi cibi ut corrigantur  
 187  
 fortes viri animi motib. non  
 succumbunt 162 nec eos  
 palpitatio, quae ex animi  
 passione oritur, corri-  
 pit 61  
 frequentius motus male pri-  
 mo collocari & ab Eust.  
 Rudio ubi de generatione  
 palpitationis agit 123.  
 124  
 frigida intemperies v. intem-  
 peries.  
 frigida venena pota, palpi-  
 tationem cordis inducere  
 nunquam deprehensa 37  
 eiusq; rei ratio 44  
 frigidioribus succis abundan-  
 tes, cur palpitatiioni obno-  
 xii 164

## G

Galenus, prater alia in-  
 dicia, ex pulsu amo-  
 re captam mulierem de-  
 prehendit 63 solus decla-  
 ravit ea quae cordi prater



# INDEX.

- naturam circa cor eueni-  
unt 5 doctrinam pulsū  
accuratè descripsit 124  
libris XVIII. 5 cur non pal-  
pitationis causam, humo-  
rem statuatur 47  
Galenus explicatus 25. 30.  
32. 46. 47. 49. 55. 56. 57.  
66. 83 eius loci alii 16.  
17. 18. 19. 20. 21. 22. 23.  
24. 24. 27. 29. 30. 32. 34.  
38. 39. 40. 41. 42. 58. 59.  
64. 70. 73. 76. 77. 78. 79.  
82. 83. 88. 93. 94. 101. 102.  
103. 106. 120. 123. 130.  
152. 153. 159. 166. 169.  
172. 173. 175. 180. 189.  
190 loci duo, qui rationi  
& experientia aduersari  
videntur, discussi 52 & f.  
Galenus de cordis palpitati-  
one sententia expensa 92  
& f. 95 qua de intempe-  
rie, an ea nuda efficiat  
palpitationem cordis, scri-  
psit, variare videtur 101.  
102 ut & de palpitatio-  
nis motu, an verè cordi  
conueniat 29. 30. 32  
Galenus curatio cuiusdam  
pueri, cui cordis inuolu-  
crum computruerat, su-  
specta nostro auctori 161  
gaudio vehementi cor oppres-  
sum 12 eoque nonnulli  
mortui 163
- H
- H** Alitus, ἀτμός, quid 40  
hemorrhoidum reten-  
tio, & inde palpitatio  
cordis 172  
Herophilus medicina vates  
13  
Hier. Capituaceti circa caus-  
sas, signa & motum gene-  
rationis palpitatiois er-  
ror 120  
Hier. Cardanus 45 ad sum-  
mam senectutem proue-  
ctus, qua palpitatio la-  
boratur 164  
Hier. Mercurialis sententia  
de motu palpitatiois, &  
definitio resutata, & erro-  
res demonstrati. 116. 117.  
118. 119. 120  
Hippocrates primus dixit o-  
mnem arteriarum moti-  
onem σφύγξιν 19. 21  
Hippocrates explicatus 19.  
27. 39. 57. 58. 59. 61. 81.  
82. 103. 155. 156 alij eius lo-  
ci 19. 22. ibid. 40. 41. 42.  
65. 69. 85. 92. 98. 153. 154.  
173  
Hippocratis liber de Flatu,  
legitimus 40  
Hippocratis libri de humo-  
rib. expositor notatus 61  
Homero locus 66  
homini soli secundū Aristot.  
cor palpitare, non absolu-  
te verum 67  
Hostilium non ineptè Pauo-  
rem pro deo coli iussisse 163  
humiditatem tantam esse  
non posse, qua palpitati-  
onem inferat 104  
humor arteriis effusus, ina-  
qualitatem pulsus in pal-  
pitatione



# INDEX.

- pitatione inducere potest  
 73  
 humor caussa palpitacionis  
 47 & quidem frequētor  
 48  
 humor concussionem cordis  
 efficiens, & quomodo 92  
 & c.  
 humor serosus in pericar-  
 dio 92.93  
 cor in humore moueri v. cor  
 humores frigidi ex euacua-  
 tione aliqua suppressa coa-  
 ceruati saepe palpitacionē  
 efficiunt, & eorum cura  
 172.173  
 humorum abundantiam  
 & copiam frigiditatē af-  
 ferre 99. eorum copia ca-  
 lorem in corde extinguit  
 154 & c. 155.156 idque  
 simili ab igne illustratum  
 ibid.  
 humorum copia si sit palpi-  
 tationis caussa, quibus si-  
 gnis dignoscatur 134.135  
 & c. 141 quibus praesidijs  
 tollenda 165. & c.  
 humorum excalescentiarum  
 intra cauitates cordis si-  
 gna 130.131  
 humorum frigiditas ex co-  
 pia orta, eiusque effectus.  
 154.155  
 humorum malignitas &  
 venenata qualitas conclu-  
 sionem & palpitacionem  
 cordis efficit 105.106.107  
 humorum nimia quanti-  
 tas caussa inaequalitatis  
 in motu palpitacionis cor-  
 dis 70.76.77.78  
 hydropem sanguinis missio-  
 ne curauit Galenus 172.  
 173  
 hydropes flatuosa in acutis  
 febribus 46  
 hydropici non facile corripi-  
 untur cordis palpitacione  
 35 & cur 44  
 ex hyana remedium ad cor-  
 dis palpitacionem 193  
 I  
 Indignatio propria homi-  
 nis 67  
 inaequalitas ουσΗΡΟΓΑΧΗ 141  
 in omnibus moribus pal-  
 pitatoris cordis 70  
 quaeque eam efficiant 70  
 & c.  
 inflammatio cordis lethalis  
 142 celerrimeq; nocet 153  
 eius cura, si qua esse modo  
 potest 181.182.183  
 inflammationis pericardii  
 signa 142  
 inflammationes in pleura,  
 ut plurimum lethales 161  
 inflammationum cura per  
 sanguinis missionem 173  
 intemperies tantum an caus-  
 sa palpitacionis cordis pos-  
 sit esse 100 & c.  
 intemperies cordis duplex,  
 iuxta Galen. 102  
 intemperies cordis ut cure-  
 tur 183.184  
 intemperies calida cordis  
 palpitacionem excitans  
 102.103.128 & hactan-



# INDEX.

- sum: reliquas, per se non excitare* 104 *de frigida tamen, modo calida coniungi intelligatur, non negatum ib d. intemperies calida palpitationis causa quibus signis dignoscatur* 130. 131 & s.  
*intemperies frigida antecedens palpitationis causa* 26. 34  
*intemperiei inaequalis in ipsa corde signa* 131. 132. 133 *Et an in ea plus caloris, vel frigiditatis sit, quomodo deprehendatur* 134 *ca duplex* 133 *Et utriusque signa.* *ibid.*  
*intemperies cordis immodica semper ad mortem ducunt* 133 *vel subitam vel non subitam.* *ibid.*  
*interituum repentinorum causa saepius in corde quam in cerebro* 164  
*intestinarum frigidior constitutio e quibus manifesta* 34. 35  
*Ioan. Bapt. Donatus laudatur, Et eius Comment. ad Hippocr. lib. de morb. virgin.* 99  
*Io. Bern. Feliciani loci in Platonis Timaei versio* 69  
*idem notatus in interpretatione loci Galeni* 66  
*Io. Fernellus notatus* 76. 121 164 *eius definitio palpitationis ex Aretaeo forte hausta* 57 *eaque reiecta* 117. 118  
*Ioan. Guintherius Ander-nacus, interpres librorum Galeni de placitis* 66  
*Ioan. Langius.* 99  
*Ioan. Ruellii lapsus in interpretando loco deprauato Dioscoridis* 190  
*ira, et ex ea palpitatione* 62. 66  
*ira neminem interiisse, Et cur* 163  
*in iracundia cor et pulmones in se trahere* 69  

L

**L** *Apides in cordis cavitatibus existentes, ineptè pro causa palpitationis adferunt quidam* 113  
*Leon. Fuchsius opinio de causis palpitationis* 10 *et eius sententia tamen non adprobatur* *ibid. & seq.*  
*Leon. Tacchinus improprie palpitationem cordis dici affirmat, à quo auctor non ster dissentit* 29 & s. *eiusdem sententia rectè notantis alios de causis palpitationum* 100. 101  
*lien permultis arteriis perfusus* 121 *unde Vlmus quidam ad spiritus vitales constitutendos fabricatum esse ostendere veluit* 121  
*lien cur adficiatur in palpitatione* 121  
*lien melancholici succi sedes*



# INDEX.

*des aliquandus in palpi-*  
*tationis morbo* 187  
*linguaces natura promoto-*  
*res* 183  
*Lucensis patritius nobilis sa-*  
*pientius eod. tempore plurib.*  
*in locis palpitatione infe-*  
*status* 46  
*Lud. Mercatus* 147  
*lumbrici quales pulsus effi-*  
*cient 111 materia ex qua*  
*generentur* 110  
*lumbricos teretes, ut qui-*  
*dam putarunt, non rese-*  
*rendos inter causas palpi-*  
*tationis cordis* 109. 110  
**M**  
*Mastitia nonnulli inter-*  
*ierunt* 162  
*magnanimus vir affectibus*  
*non succumbit* 162  
*Marfil. Ficinus Platonis in-*  
*terp.* 68  
*Marylli puer, cui cordis inuo-*  
*lucrum computruerat, à*  
*Galeno sanatus* 161. qua.  
*tamen nostro auctori su-*  
*specta* ib. d.  
*medicamenta cordialia in-*  
*epitelia nuncupata* 149  
*medicina & olim & nunc*  
*apud nobiliss. quosque mo-*  
*rari amavit* 3  
*medico turpe, proxenitarum*  
*opera vii* 7  
*medicorū antiquiorū mos*  
*in morbis difficiliorib. &*  
*quorum causa eos late-*  
*bant* 193  
*Melampus augur* 66

*melancholia hypochondri-*  
*aca* 142  
*melancholicus sanguis unde*  
*sape palpitaciones in cor-*  
*de inducat* 108  
*melancholicus vapor* 164  
*ab eo palpitacionem om-*  
*nib. leniorem fieri ib. 164*  
*q3 si causa palpitacionis,*  
*quibus signis dignoscatur*  
*142 & curetur* 186. 187  
*melancholici cui palpitatio-*  
*ni obnoxii* 164  
*menstruis repletis, humores*  
*frigidiores facti saepe pal-*  
*pitacionem intulere* 172  
*morbos suos unaquaq3 corpo-*  
*ris pars indicat, prater*  
*cor* 12  
*mortes repentina multorum*  
*absque manifesta causa*  
*164 earum causam sape*  
*ius in corde quam in cere-*  
*bro latere* ibid.  
*motus cordis quibus constat*  
*11*  
*motus, qui in palpitacione*  
*fit alius à pulsū, explica-*  
*tus* 50 & f.  
*motum in cordis palpitati-*  
*one non compositum quē-*  
*dam esse, ut quidam affir-*  
*mant* 33  
*motum omnem ex solo mor-*  
*bo factum, non esse motū*  
*deprauatū, male affirma-*  
*ri ab Hier. Mercuriali* 117  
*motu illegitimo affectione*  
*palpitacionis contineri* 15  
*115. 116. 117*





# INDEX.

*musculorum cavitates* 47.

48

*musculorum palpitaciones*

29. 33. 46. 47. 48. 88. 120

N

**N**atura aliquando insur-  
git ad morbos & e-  
orum causas depellendas:  
quandoque tamen oppri-  
mitur 93

natura facultate pulsifica  
ad spiritus vitales fabri-  
candos utitur 122

neruus in corde exiguus 82

neruos ac venas non parum  
ad pulsus immutationem  
conferre 72. 73

neruosarum pariter proprius  
tremor 88

νυγμωδης dolor, puncto-  
rius 89

O

**O**bstrectio in lenibus ar-  
teriis quomodo fit  
& inaequalitatem pul-  
us in palpitacione cordis in-  
ducat 74 & f.

obstructionis, si sit palpitati-  
onis causa, signa 134 et f.

occulta qualitas v. qualitas  
ocularia medicamenta 149

ὀμυχλωδης ανωμω, palpitati-  
onis efficiens 27

operatio cordis quid pro-  
pria 28

P

**Π**A'η, de symptomatis  
117

παλμωδης τλωη, dicitur in pa-  
ueribus 64

παλμωδης quid proprie 25 & f.

παλμωδης, vehemens arteria-  
rum motio 16

παλμωδης improprie ab Ari-  
stotele morbus dictus 60  
118

παλμωδης & σφυγμωδης syno-  
nyma apud Aretaeum 24  
eaeque inter se commune  
quiddam habere 21

παλμωδης aliquando pro σφο-  
γμω usurpari 21 & f.

παλμωδης σφυγμωδης 24.  
29. 32

palpitans pulsus unde dictus  
24. 33

palpitantes corporis partes,  
quarum tamen non eade  
natura 48

palpitantes musculi v. M

palpitantes per totum num-  
voce destituti moriun-  
tur, aphorismus Hippocr.  
explicatus 156

palpitare solas arterias, ex-  
clusis ceteris partibus. vet-  
quidam non recte affirma-  
runt 23.

palpitare pericardium qua  
significatione apud Ruffi  
Ephesium scribitur 23

palpitatio cordis, palpitans,  
de corde, apud Plinium 23

palpitatio cordis propria  
quid 25 & f.

palpitatio cordis triplex 115  
110. & vniuersumq; de-  
finitio 119

palpitatio Aristoteli quid  
sit 59 & f. 118 ab eo im-  
proprie morbus dicta 60.  
118 eam ob alias quoque  
caus-



# INDEX.

causas, preter animi af-  
fectus fieri 70 & l.  
palpitatio, quam animi af-  
fectus excitant 61, 64  
& l. & quinam 62 eius  
typus ibid. solius ea ho-  
minis, secundum Aristot.  
60. 61. 69 sed & brutis  
eam convenire 66. 67  
palpitatio cordis ab astrorū  
positione 108  
palpitatio cordis à compres-  
sione assidua 71. 72 cur  
nunc supinum, nunc stan-  
tem, nunc seu pronus seu  
supinus iaceat, corripiat  
72  
palpitatio cordis an ex fla-  
tu fiat 34 & l. qua obsta-  
re videntur 34. 35. 36. 37  
eag, refutata 37. & l. 42  
ea palpitatio male sym-  
ptoma esse negata ab H.  
Mercuriali 115  
palpitatio cordis ex intem-  
perie calida 100 & l. 128  
& frigida, modo calida  
coniūgi intelligamus 104  
palpitatio cordis ab obstru-  
ctione in lenibus arteriis  
74 & l.  
palpitatio cordis an ab oc-  
cultā qualitate fiat 105  
& l.  
palpitatio, quam Galenus  
fieri ait cum significatio-  
ne quod cor in humore  
mouentur, examinata 72  
91. 24. 95  
palpitatio omnibus lenior

à vapore melancholico  
164 eag, laborasse, qui 1  
annum excefferunt ibid.  
quique obnoxii ibid.  
palpitatio cordis, qua in in-  
itiis febrium forte tantū  
fit 103  
palpitatio omnis qua cum  
febri & syncopa fit, lethar-  
lus 152  
palpitatio à quibus potiss.  
venenis oriri potest 107.  
108  
palpitatio vires euerit mo-  
tumq, cordis exturbat 14  
palpitatio, corde vulnera-  
to, unde efficiatur 111  
palpitationis vocabulo af-  
fectiones longe diuerſas cō-  
plexi Hippocr. & Gal. 14  
palpitationis definitio ex  
Aristot. de Respir. ut pal-  
pitationi conueniens ma-  
le ab H. Mercuriali rece-  
pta 118 definitio Berne-  
liana, eag, reiecta 57. 117.  
118 definitio H. Mercu-  
rialis vtilissima 118. 119  
palpitationis siccis plures,  
in quo & Alimarius de-  
ceptus 120 unaquaque  
definita 119  
palpitationis vera causa,  
25. 128 ut & ceterarum  
duarum 129  
palpitationis causam sen-  
sum vehementem cordis  
non esse 112 nec spiritū  
defectum 113. 21. 112.  
123 nec unitate solutio-



# INDEX.

nem III inepit à qui-  
busdam afferri etiā sub-  
ita n. & conferant euacu-  
ationem: factum in utero  
conceptum: lapillos in cor-  
dis cavitatibus: vermes  
cor vellicantes 113 circa  
numerum cussarum cur  
multi decepti 114  
palpitationis vera forma  
25  
palpitationis motum cordi  
conuenire 24 & l. eius  
motus qualis 26 eum  
motum, non compositum  
esse quendam, ut quidam  
affirmarunt 33  
palpitationis causa una-  
queque quibus signis di-  
gnoscat 128 palpita-  
tionis vera signa 144  
eius qua secundum dor-  
sum sit, causarum signa  
145. 146. 147  
palpitationis signa progno-  
stica 151 & l.  
palpitationis curande indi-  
cationes 147 & l.  
palpitationis cordis causa  
unaquaq; quibus presi-  
diis tollatur 165 vsq; ad  
fin.  
palpitationis ab animi mo-  
ribus, curatio 192. 193  
palpitationis ex flatu orta  
cura 186 & l. ei sangui-  
nis missionem non conue-  
nire 125. 126. 192  
palpitationis qua ab humo-  
rum abundantia, citiss.

Et citiss. remedium, san-  
guinis missio 65 & l. &  
qua id interdum dissua-  
dere videantur 166. 167  
eo remedio liberatorum  
ab ingenti periculo exem-  
pla 67. 168 eandem pal-  
pitationem quodq; pra-  
ueri vena sectione 119.  
170 ea vixente qua pe-  
ricula & inconmoda, si  
sanguis non statim mit-  
tatur 170. 171 etiam,  
illis humoribus frigidis,  
sanguinem mittendū 172.  
173 quomodo ea vena  
sectio facienda, & unde  
sanguinis missio fieri de-  
beat 173 & l. vena se-  
ctione non sublata palpi-  
tatione, qua alia remedia  
177 & l.  
palpitationis ex calidis af-  
fectibus orta, cura 180.  
181  
palpitationem appellari à  
Galeno motum cordis, v-  
bi prope cor tuberculum  
sit adnatum 79  
palpitationem etiam ab hu-  
moribus fieri 47 & l. &  
quidem frequentius quam  
à flatu 48 & cur à Ga-  
leno ea causa non statuta  
48 qui tamen non pronun-  
ciauerit, eam non esse pos-  
se 49  
palpitationem cordis non  
oriri ab omni quod vitale  
vim deicit, vel cordi quo  
quomodo



# I N D E X.

παλσις τ' καρδιας 64  
 παρ' ἐγχομα cordis 81.83  
 pars corporis qualibet expul-  
 trice vi pradita 108  
 partium corporis palpitantium non una eademque natura 48  
 partium natura immobiliū motus ex loco est affectio prater naturam 25  
 partium usus ac situs quo sine à natura constitutus 70  
 partibus, quæ ad custodiam & tegumentum nobiliorum factæ, solis affectis, nullum ceteris periculum 161  
 παύται, & τ' καρδιας 57.107  
 Pauli Æginetæ loci 98.100.  
 152  
 Pauor ab Hostilio inter deos relatus, & coli iussus 163  
 paiores, & ex iis palpitatio 64  
 παχὺ πνεῦμα, efficiens palpitatio 27  
 πηδῶν τῶν καρδιας, in Chryssippi opinione apud Galenum 60  
 πηδῶν τῶν καρδιας, apud Aristot. adnotatum 65  
 πηδῶν θυμῶς apud Homer. 66  
 πηδῶν τῶν καρδιας, καὶ μὴ τῶν πνεύμα 65  
 πηδῶν τῶν καρδιας, palpitatio, apud Aristot. 60.64. 18  
 πηδῶν τῶν καρδιας 65  
 pericardiu 81. inter ignobiles partes reputatur 161 na-



# INDEX.

- tura* immobile, & cur 91  
 pericardiū palpitare scri-  
 bit *Ruffus Ephesius* 23  
 pericardium motu à corde  
 transfuso palpitantē, per-  
 perperam scribit idem 91  
 pericardii aqua 142. 160  
 pericardii inflammatio 161  
 eius signa 142. cura 183  
 pericardii serofus humor 92  
 93  
 pericardii reliqua affectio-  
 nes 161. 162  
 πειραξις 163  
 perturbationes animi palpi-  
 tationem inducunt 61. 64  
 & l. & quoniam 62 cura-  
 tio in eare 192  
 perturbationes qua in ho-  
 mine, fere omnes & in  
 brutis 67  
 perturbationes vehemētes  
 quomodo vitalem facul-  
 tatem laedant 62  
 pestilens aer quales in corde  
 pulsus efficiat 105. 106  
 Petr. Forcſi observationes  
 medicinales 86  
 Phamone 66  
 Philippi cuiusd. vena sectio-  
 ne à morte liberati hifto-  
 ria 158  
 φόσσι, de flatu palpitacionem  
 efficiente 27. 42  
 φισώδης πειραξις, flatu pal-  
 pitacione efficiens 27. 41  
 pituitionis remedium in tu-  
 berculis curandis accom-  
 modatisſ. 185. 186  
 picis linctus 186  
 pisces saxatiles qui 179 flu-  
 uatiles ibid.  
 pituitam vitreā actu in in-  
 testinis frigidam reperiri  
 34  
 Plato illustratus 64 eius in  
 Timæo locus de pulmonū  
 fabricatione 68  
 plethora, πλεθώρα 141. 176  
 Plinius illustratus 23. ibid.  
 notatus 151. eius loci aliq  
 67. 193  
 ei arteria sensu carent 33  
 plumbeus color 141  
 Plutarchi loci 65  
 πνεύμα παχὺ, αἰτμώδες, φυ-  
 σιώδες, ἀμιχλώδες, ἀχλυνώ-  
 δες, σκιώδες, de spiritu pal-  
 pitacionem efficiente 27  
 πολυαιμία 141  
 Porreſtanea aqua 188  
 Praxagoras vitream primū  
 pituitam appellauit 34 e-  
 iusd. opinio de propriis af-  
 fectionibus arteriarū 23.  
 24 eius error de πάλμω  
 23  
 proxenetarum opera uti, me-  
 dico turpe 7  
 pudore mortuus Diodorus  
 194  
 pueri cur minus ex intermit-  
 tente pulſu periclitentur  
 180  
 pulmo cur à natura fabrica-  
 tus, secundum Platonem  
 68. 69  
 pulmonis tuberculum 143  
 pulmonem ad palpitacionē  
 cordis nil conferre, nō ve-  
 18



# INDEX.

- de* ab Aristotele dictū. 68.  
 69  
*pulmones* in iracundia in  
 se trahere aeris copiam 69  
*pulmonum* angustia ab hu-  
 moribus quum palpitati-  
 onis causa, quib. signis pa-  
 tetur 143  
*pulsatorius*, vel pulsatiuus,  
 vel pulsatilis motus ar-  
 teriarum 17  
*pulsifica* facultas una eadē-  
 que cor extendens & arte-  
 rias 33  
*pulsifica* facultas ad spiri-  
 tus vitales fabricandos  
 122  
*pulsus*, *σφυγμός* 18 eius si-  
 gnificatio apud antiquos  
 16. 17 & s. 11  
*pulsus* de motu naturali 23  
*pulsus* & pulsare solummo-  
 do & simpliciter arteriis  
 conuenit. 19. 20  
*pulsus* arteriarū, morborū  
 index euident 13 ab Hero-  
 philo in modulos & leges  
 digestus ibidem eius  
 dignotio diligens iam pau-  
 cis nota ibid.  
*pulsus* amantium 61. 63  
*pulsus* caprizas 138. & quo  
 modo fiat 1b.  
*pulsus* conuulsiuus 32 effi-  
 citur neruis affectis 73  
*pulsus* q. conuulsiuus, eius  
 causa & modus, cur à Galeno  
 dictus 30  
*pulsus* formicans 123  
*pulsus* intermittens nō cer-  
 tum interperici in aqua-  
 lis in ipso corde signū 132  
*pulsus* palpitans 24. 33  
 tremulus 32  
 vibratus 32 in  
 palpitazione, quæ ab af-  
 fectibus animi 62  
*pulsus* undosus in palpitati-  
 one cordis, et unde fiat 138  
*pulsus* differentia quo mo-  
 do dignoscantur palpitati-  
 onis causa si humorum  
 abundantia sit, & obseru-  
 etio 134. 135. & s.  
*pulsus* durities in palpitati-  
 one, & eius differentia  
 140  
*pulsus* frequentia nunquā  
 pro palpitazione accepta  
 124  
*pulsus* ignorantia in cordis  
 morbis cognoscendis malè  
 aberratur 13  
*pulsus* inaequalitatis in fe-  
 bribus & animi affectib.  
 causa 140  
*pulsus* in inflāmati par-  
 tibus origo 17. 12  
 eius descriptio 17. 18  
*pulsus* intercurrentia in  
 cordis palpitazione 94. 95  
*pulsus* intermittencia 135  
 139 eius in cordis palpitati-  
 one causa 135. 136  
*pulsus* à palpitazione dif-  
 ferentem ponit in arteriis  
 Praxagoras 23  
*pulsus* deprauatus effici  
 ob spirituum vitaliū de-  
 fectum, male recentiorib.  
 traditur 121. 122  
 ex pulsi arduum unum-



# INDEX.

quamq; palpitationem di-  
 gnoscere 134  
 pulsus non possunt non esse  
 varie inaequales, tum cor-  
 dis, tum artèriarum, ubi  
 cordis corpus inciderit in  
 intemperie inaequale 131  
 pulsus vehementiores cur  
 in proximè morituris per-  
 cipiantur 123  
 pulsus quales lumbrici effi-  
 ciant 111  
 punctorius dolor, vix pertra-  
 ctus 89  
 puris colluvie adrepentis cor  
 palpitatione corripitur 74  
 putredo cordis, incurabilis  
 153  
 putredinis, si inaequalem  
 feruorem in corde excitet,  
 signa 130  
**Q** Valitas occulta, & an  
 ab ea palpitatio cor-  
 dis fiat 101 & f.  
 qualitas venenata, vid. in V  
**Q** Hicorius in Venere mor-  
 tuus 164  
**R**  
**R** Ara ad artem non spe-  
 ctant 113  
 recentiores scriptores de cor-  
 dis palpitatione, notati  
 41. 191  
 refrigeratio, causa antecedens  
 palpitationis 26  
 reges olim medicinam exco-  
 luere 3  
 Remb. Dodonai observatio-  
 nes medicinales 158  
 Remedia nulla symptomati,

sed eius causis, praeipu-  
 proximis debentur 17  
 remedia peregrina & fore  
 quadam potius iuvanti  
 interdum ab antiquiorib;  
 praescripta 19  
 Remonis cuiusdā cordis con-  
 cussione laborantis histo-  
 ria 8  
 repellentia, quamvis in mor-  
 bis pectoris valde obfusi-  
 adhibenda in cordis infl-  
 matione 181. 18  
 rutilus cur solius hominis se-  
 cundum Aristot. 6  
 Ruffus Ephesius explicatus  
 23 notatus 2  
**S**  
**S** Altus, de palpitatione 25  
 61. 65  
 sanguis cum more, & aer cum  
 sanguine in arteriis con-  
 netur 3  
 sanguis in arteriis natur-  
 tenuis 75 crassus & vi-  
 scidus redditus eas obstr-  
 it & inaequales motus &  
 palpitatione cordis indu-  
 cit 75 & 1  
 sanguis si exuratur, qu-  
 palpitationis curatio 17  
 sanguis melancholicus vid-  
 in M  
 sanguis mittendus etiam  
 humores in venis frigida  
 sint, in palpitationis cu-  
 ratione 17  
 sanguinis copia interfecta  
 imprudentia Erasistrati-  
 orum medicorum, histo-  
 ria 16  
 san-



# INDEX.

- sanguinis impetus* 157.158  
*unde etiam palpitatio fit,*  
*qui inhibendus missione*  
 171  
*sanguinis missio in unoquo*  
*que affectu frigido ob sup-*  
*pressas sanguinis euacua-*  
*tiones* 173  
*sanguinis missio, prater eua-*  
*cuationem, etiam ad re-*  
*uulsionem & derivationē*  
*administratur* 171.172  
*sanguinis missio in inflam-*  
*matione cordis* 181  
*sanguinis missio in cordis*  
*intemperie inaequali cali-*  
*diores* 184  
*sanguinis missio in palpi-*  
*tatione à flatu, non adhi-*  
*benda, contra Altimariū*  
 125.192  
*sanguinis missio citiss. &*  
*tutiss. praesidium, si palpi-*  
*tatio cordis ex plenitudi-*  
*ne sit orta* 165 & l. &  
*qua id interdum vetate*  
*videantur* 165.167 eo re-  
*medio liberatorum à mor-*  
*te exempla* 167.168 ea  
*missione quoq; praecaveri*  
*palpitationem* 169.170  
*pericula, si palpitatione*  
*ea urgente, sanguinis mis-*  
*sio non adhibeatur* 170.  
 171 *quomodoq; & unde*  
*feri debeat* 173 & l. & si  
*palpitationem non tollat,*  
*qua alia peragenda & ad-*  
*hibenda remedia* 177 & l.  
*sanguinis missione vires re-*  
*fecta, et pulsus reducti* 167  
 168.169.170  
*sanguinis è narib. fluxu pe-*  
*riodico cessante, humores*  
*frigidiores facti, & palpi-*  
*tationem efficientes, curā*  
*à vna sectione* 172  
*sanguine nimio abundan-*  
*tes, cur palpitationi obno-*  
*xii* 164  
*santali citrini decocti aqua*  
*efficacia* 178  
*sensum vehementem cordis*  
*in palpitationis causis nō*  
*enumerandum* 112  
*serofus humor v. humor*  
*siccitatem tantam non repe-*  
*riri, qua palpitationem ef-*  
*ficiat* 104  
*signa palpitationis cuiusque*  
*vide in P*  
*σκιῶδες πνεῦμα apud Hip-*  
*pocr.* 27  
*sonchus Dioscoridi lauda-*  
*tus in curanda cordis in-*  
*flammatione* 182  
*Sophocles gaudio mortuus*  
 163  
*σπῆλαι de corde apud Hippo-*  
*crat.* 58  
*spasmus sanguinis missio-*  
*ne medicatus Galenus*  
 172.173  
*σπασμώδης σφυγμός, cōuul-*  
*siuus.* 29.32  
*σπασμώδης κινήσις.* 58.59  
*σφυγμός quid* 16 & l. 20  
*quid apud antiquissimos*  
 18.21.  
*σφυγμός κλειώδης, τρομά-*  
*δης, σπασμώδης, 29 unde*  
*dicti singuli* 32.33



# INDEX.

- σφυγμὸς παλμῶδης 24. 29  
 σφυγμὸς ἐὶ πάλμῶς pro cod.  
 usurpata apud Aretaeum  
 24 caque inter se commu-  
 ne quiddam habere 21  
 σφυγμὸς interdum palpi-  
 tationem significare 25  
 σφυγματώδης vel σφυγμά-  
 δης arteriarum motus 17  
 σφυγματικῆς αὐτοres Galeno  
 antiquiores quoque depre-  
 hendisse, cordi convenire  
 palpitacionis motum 32  
 σφύγξις 16  
 splen. vide lien.  
 splenitica medicamenta 149  
 spiritus, proxima causa pal-  
 pitacionis 26. 27. 28  
 spiritus flatuosi curatio per  
 cucurbitulam 190. 191  
 spirituum in animi deliqui-  
 is dissipatio 122  
 spirituum custodia, ne dis-  
 sipentur 150  
 spirituum defectū aut pal-  
 pitacionis causam non ef-  
 se, aut valde remotā 113  
 121. 122. 123  
 spiritus crassos & flatulen-  
 tos non in cordis tantum  
 ventriculis, sed & in eius  
 quoque inuolucro, & tho-  
 racis cauitate contineri  
 89  
 ad spiritus vitales fabricā-  
 dos natura utitur facul-  
 tate pulsifica 122 ad eos fa-  
 bricandos constitutum li-  
 enem esse, Vltimus probare  
 conatus 121  
 succus, quidam etiam palpi-  
 tationis in corde causa  
 47. 48  
 sudor quomodo prouocandus  
 in palpitacionis curatione  
 180 quamque id sit utile  
 ibid.  
 in suppuratis huc illuc agita-  
 ta proluuiet, saepe palpi-  
 tationem cordis inducit 74  
 symptomatis proprium, esse  
 prater naturā 116. 117. 119  
 symptomati nulla debentur  
 remedia, sed eius cau-  
 sis, praecipue proximis 170  
 symptomata, etiā affectus  
 seu πᾶσι dici 117  
 symptomata familiaria &  
 propria, & forte quadā  
 incidentia apud Galen.  
 116.  
 syncopa cardiaca 153. 155  
 eius cura 173  
 syncopa mori contigit non-  
 nullos 162  
 syncopā ē crualis succis pas-  
 si, cur non palpitacione  
 inde corripuntur 122  
 in syncopam saepe palpitati-  
 ones desinunt, rarissimē &  
 contra 122. 123  
 συσπυγματικὴ ἀνισότης 70.  
 141 T  
 Terebinthina 186  
 terrores, & ex iis palpi-  
 tatio 62. 63. 65 etiam in  
 brutis 67  
 tetani 117  
 Tettucciana aqua 188  
 thoracis cauitate spiritus  
 crassos & flatulentos con-  
 tineri 89. 90 unde dolor  
 saepe



# I N D E X.

- sepe punitiorius 89  
 mor repentini & vehe-  
 mentis palpitacionem in-  
 ducit 61.62.63.64.65  
 etiam in bruiis 67  
 timore repentino grauiue  
 cor oppressum 12. eoq; nō-  
 nulli mortui 162.163  
 eius et ratio ibid.  
 minor arteriarum rarus &  
 obscurus 89  
 tremor cordis 27.88.89.  
 108  
 tremor verus nervosarum  
 partium proprius 88  
 tremoris in nervis & arte-  
 riis differentia 88.89  
 tremore inter arteriarū  
 proprias affectiones statu-  
 it Praxagoras 24  
 remulus (τραυώδης) pulsus  
 29 unde dictus 32  
 tuberculum prope cor adna-  
 tum 72.79  
 tuberculum pulmonis 143  
 tubercula quoque mortem  
 affert 159 eorum cu-  
 ratio 185.186  
 nimios cordi & arteriis ad-  
 iacentes 143  
 missi & in ea motus 90  

V

V Aronis fabulosa nar-  
 ratio 165  
 vena scilicet quomodo & un-  
 de ferri debeat in palpi-  
 tatione 173 & c. vide plura  
 in sanguinis missio.  
 vena sana inflammatio 146  
 qua insit & ob vicina-  
 tem arteriam max. secun-  
 dum dorsum 148  
 vinar. inflammatarū cu-  
 ra 173  
 venarum interceptiones 45  
 155.156 & curatio 173  
 in venis & arteriis flatum  
 reperiri, etiam iuxta Hip-  
 pocr. & Gal. 40.41  
 venis plenitudinis visio la-  
 borantibus, eodem & ar-  
 teria corripitūtur facile 77  
 tam venas quam arterias  
 & sanguinem & acrem cō-  
 tinere 47  
 venas & nervos nō parum  
 ad iramutationem pulsus  
 conferre 72.73  
 venena in amatoris poculis  
 108  
 venena cor ipsum, ceteris  
 partibus ne turbatis qui-  
 dem statim impetunt 12  
 veneratorum quorum potis-  
 simum palpitatio sympto-  
 ma 107.108  
 venenatam qualitatē, cordis  
 cōcussionē & palpitatiōē  
 efficere 105. & c.  
 in Venere mortui 164  
 ventriculi palpitatio vel q.  
 convulsio 18.59  
 verecundia, & ex ea palpi-  
 tatio & propria hominis &  
 vermes ipsum cor vellicantes  
 ineptē à quibusdam inter  
 causas palpitatiōis recen-  
 seri 113  
 vibratus pulsus (κλονώδης)  
 unde dictus 32 vide &  
 pulsus.  
 Vilius Vidiū obiter nota-



# I N D E X.

<i>tus</i>	151	<i>undofus pulsus v. pulsus</i>
<i>vini liquoris stillatitii vis in</i>		<i>unitatis solutionem non esse</i>
<i>corroborando corde</i>	192	<i>causam palitationis cor-</i>
<i>virgines saepe cordis concussi-</i>		<i>dis nisi remotam</i>
<i>one infestari</i>	99	<i>vocis primationis symptoma-</i>
<i>virium imbecillitas, misso sa</i>		<i>te qua Hippocrates intelli-</i>
<i>guine sublata, ita ut vires</i>		<i>gat</i>
<i>pulsusq; redirent</i>	167. 168.	<i>voluptate maxima nonnulli</i>
	159. 170	<i>morui</i>
<i>vitalis facultas v. facultas</i>		<i>162. 163. 164</i>
<i>vitrea pituita</i>	34	<i>urina nigra, imo plūbea vel</i>
<i>Ylmi Pictaviensis de liene</i>		<i>liuescentes, mortis propin-</i>
<i>opinio</i>	121	<i>qua nuncia</i>
		34. 35

# F I N I S.

Lector candide, dum indicis excerpti causā hos libros  
 percurrimus, quadam ab operis inuenta τὸ ἀμύγῳ restare  
 obiter animadvertimus. Ea quamvis levia & non ita ma-  
 gni ferè momenti, hic tamen in tui gratiam subicere volui-  
 mus, & ne, quantum in nobis esset, eruditiss. auctori fraudi  
 esset quidquam. Pag. itaq; 15. & 25 in pagina inscriptio-  
 ne scribe D E. pag. 18, vers. 4 & 5. scr. dolorifica 21,  
 v. 3 à fine, ἐν τῷ 36, 15 in spiratu 42, 15 πνεύματι τῷ  
 43, 3 est. Sed 54, 10 appareat, in op. 60, 2 μέλλοντι  
 v. 19 πῶς 82, 9, 10 veterum lectioni 87, 1 tum pos-  
 sit ind. 98, v. 5 à f. ἀμύγῳ 178, 11 tenue.



